

Termékismertető





Moduláris felépítésű kapcsolók kábellel NA-NB-NF sorozat

- Csatlakozós kivitelek
- Érintkező blokkok pozitív nyitással
- 1-2-3-4 pólusos kivitelekben
- Cserélhető kábelbemenet
- Forgatható fej, működési irány érzékelése lehetséges
- Védettség IP67

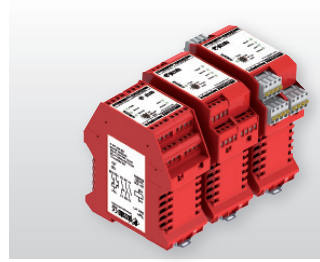


Forgópántos kapcsolók HP AB sorozat, üveg vagy polycarbonate ajtókhöz is

- Széles kar
- Kiegészítő zsanér

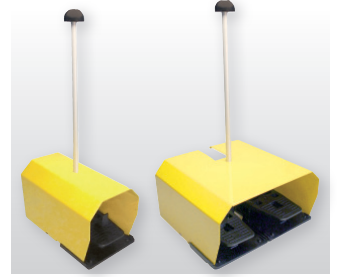
Forgópántos kapcsolók HP sorozat, különböző kapcsolási szögekhez

- Kapcsolási szögek 15°-os lépésekben
- A kapcsolási pont finomhangolható



Biztonsági modulok

- Nyugalmi állapotot figyelő biztonsági modulok CS AM
- Biztonsági időrelék CS FS-20, CS FS-30 and CS FS-50
- Bővítő modulok optikai eszközökhöz EDM CS ME-03
- Biztonsági modulok CS AR-24, CS AR-25



Kiegészítő fém burkolat

- egy és két pedálos látkapcsolókhöz PA sorozat
- Különösen nehéz környezetbe
- Nagy méretű biztonsági lábbelikhez is elegendő teret nyújt
- Opcionális hordozó rúd

2

Pozíciókapcsolók



2A Nehéz kivitelű pozíció- és végálláskapcsolók

oldal 3



FD sorozat



FP sorozat



FL sorozat



FC sorozat

2B Normál kivitelű pozíció- és végálláskapcsolók, reteszeléssel, illetve reteszelés nélkül

oldal 5



FR sorozat



FM sorozat



FX sorozat



FZ sorozat

2C Moduláris felépítésű miniatűr pozíció- és végálláskapcsolók

oldal 9



NA-NB sorozat



NF sorozat

2D Mikrokapcsolók

oldal 11



MK sorozat

3

Ember-gép kapcsolat



3A Egy pedálos látkapcsolók PX-PA sorozat

oldal 13



3B Moduláris több pedálos látkapcsolók PC sorozat

oldal 14





4A Biztonsági ajtókapcsolók különálló működtetővel

oldal 15



Fém tokozás



Műanyag tokozás

4B Mágneses szenzorok

oldal 15



Kódolt mágneses szenzorok

4C Forgópántos biztonsági eszközök

oldal 16



Biztonsági zsanérok



Nehéz kivétel / Fém tokozás



Normál kivétel



Horonyfuratos kapcsolók

4D Biztonsági ajtókapcsolók különálló működtetővel és reteszeléssel

oldal 17

Reteszelés
elektromágnes által
FG sorozatReteszelés
elektromágnes által
FS sorozatManuális
nyitáskésleltetés

Kulccsal oldható reteszelés

4F Kötélllel működtetett kapcsolók

oldal 18

Reteszeléssel
vészleállításhozReteszelés nélkül
jelzésre

Tartozékok

4G Vészleállítók

oldal 18



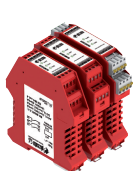
Tokozott vészleállítók EB sorozat

Gépbiztonsági modulok



4H Gépbiztonsági modulok

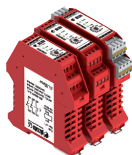
oldal 19

Vészleállításhoz és
biztonsági ajtókhöz

CS AR sorozat

Vészleállításhoz és
biztonsági ajtókhöz
késleltetéssel

CS AT sorozat

Biztonsági időzítő
modulok

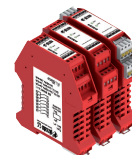
CS FS sorozat

Kétkezes indítókhöz ill.
szinkronizáláshoz

CS DM sorozat

Biztonsági nyugalmi
állapot figyelő modulok

CS AM sorozat



Bővítő modulok

CS ME sorozat

oldal 21





FD sorozat

Fém tokozás

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FD 501	FD 502	FD 505	FD 510	FD 511	FD 515	FD 516	FD 520
FD 601	FD 602	FD 605	FD 610	FD 611	FD 615	FD 616	
FD 901	FD 902	FD 905	FD 910	FD 911	FD 915	FD 916	
FD 2001	FD 2002	FD 2005	FD 2010	FD 2011	FD 2015	FD 2016	FD 2020
FD 201	FD 202	FD 205	FD 210	FD 211	FD 215	FD 216	FD 220

FL sorozat

Fém tokozás

Három kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FL 501	FL 502	FL 505	FL 510	FL 511	FL 515	FL 516	FL 520
FL 601	FL 602	FL 605	FL 610	FL 611	FL 615	FL 616	
FL 901	FL 902	FL 905	FL 910	FL 911	FL 915	FL 916	
FL 2001	FL 2002	FL 2005	FL 2010	FL 2011	FL 2015	FL 2016	FL 2020
FL 201	FL 202	FL 205	FL 210	FL 211	FL 215	FL 216	FL 220

FC sorozat

Fém tokozás

Egy kábelbemenet PG 11 (M16 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC

FC 301	FC 302	FC 305	FC 310	FC 311	FC 315	FC 316	FC 320
FC 3301	FC 3302	FC 3305	FC 3310	FC 3311	FC 3315	FC 3316	FC 3320
FC 3401	FC 3402	FC 3405	FC 3410	FC 3411	FC 3415	FC 3416	FC 3420

FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FP 501	FP 502	FP 505	FP 510	FP 511	FP 515	FP 516	FP 520
FP 601	FP 602	FP 605	FP 610	FP 611	FP 615	FP 616	
FP 901	FP 902	FP 905	FP 910	FP 911	FP 915	FP 916	
FP 2001	FP 2002	FP 2005	FP 2010	FP 2011	FP 2015	FP 2016	FP 2020
FP 201	FP 202	FP 205	FP 210	FP 211	FP 215	FP 216	FP 220

Tartozékok
Lásd 21. oldal
Teljes tartozéklista
a katalógusban



Hengeres pálca						Két stabil állapottal				
FD 521	FD 525	FD 531 ⊕	FD 532	FD 535	FD 536	FD 542 ⊖	FD 551 ⊕	FD 552 ⊕	FD 553-E11V9 ⊖	FD 576
		FD 631 ⊕	FD 632	FD 635	FD 636		FD 651 ⊕	FD 652 ⊕	FD 653-E11V9 ⊖	FD 676
		FD 931 ⊕	FD 932	FD 935	FD 936		FD 951 ⊕	FD 952 ⊕	FD 953-E11V9 ⊖	
FD 2021	FD 2025	FD 2031 ⊕	FD 2032	FD 2035	FD 2036		FD 2051 ⊕	FD 2052 ⊕	FD 2053-E11V9 ⊖	
FD 221	FD 225	FD 231	FD 232	FD 235	FD 236		FD 251	FD 252	FD 253-E11	FD 276

Hengeres pálca						Két stabil állapottal				
FL 521	FL 525	FL 531 ⊕	FL 532	FL 535	FL 536	FL 542 ⊖	FL 551 ⊕	FL 552 ⊕	FL 553-E11V9 ⊖	FL 576
		FL 631 ⊕	FL 632	FL 635	FL 636		FL 651 ⊕	FL 652 ⊕	FL 653-E11V9 ⊖	FL 676
		FL 931 ⊕	FL 932	FL 935	FL 936		FL 951 ⊕	FL 952 ⊕	FL 953-E11V9 ⊖	
FL 2021	FL 2025	FL 2031 ⊕	FL 2032	FL 2035	FL 2036		FL 2051 ⊕	FL 2052 ⊕	FL 2053-E11V9 ⊖	
FL 221	FL 225	FL 231	FL 232	FL 235	FL 236		FL 251	FL 252	FL 253-E11	FL 276

Hengeres pálca						Két stabil állapottal				
FC 321	FC 325	FC 331	FC 332	FC 335	FC 336		FC 351	FC 352	FC 353-E11	FC 376
FC 3321	FC 3325	FC 3331 ⊕	FC 3332	FC 3335	FC 3336		FC 3351 ⊕	FC 3352 ⊕	FC 3353-E11V9 ⊖	FC 3376
FC 3421	FC 3425	FC 3431 ⊕	FC 3432	FC 3435	FC 3436		FC 3451 ⊕	FC 3452 ⊕	FC 3453-E11V9 ⊖	FC 3476

Hengeres pálca						Két stabil állapottal				
FP 521	FP 525	FP 531 ⊕	FP 532	FP 535	FP 536	FP 542 ⊖	FP 551 ⊕	FP 552 ⊕	FP 553-E11V9 ⊖	FP 576
		FP 631 ⊕	FP 632	FP 635	FP 636		FP 651 ⊕	FP 652 ⊕	FP 653-E11V9 ⊖	FP 676
		FP 931 ⊕	FP 932	FP 935	FP 936		FP 951 ⊕	FP 952 ⊕	FP 953-E11V9 ⊖	
FP 2021	FP 2025	FP 2031 ⊕	FP 2032	FP 2035	FP 2036		FP 2051 ⊕	FP 2052 ⊕	FP 2053-E11V9 ⊖	
FP 221	FP 225	FP 231	FP 232	FP 235	FP 236		FP 251	FP 252	FP 253-E11	FP 276



FR sorozat

Műanyag görgő Fém görgő

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
 Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FR 501	FR 502	FR 505	FR 507	FR 508	FR 513	FR 515	FR 515-1
FR 601	FR 602	FR 605	FR 607	FR 608	FR 613	FR 615	FR 615-1
FR 901	FR 902	FR 905	FR 907	FR 908	FR 913	FR 915	FR 915-1
FR 2001	FR 2002	FR 2005	FR 2007	FR 2008	FR 2013	FR 2015	FR 2015-1
FR 201	FR 202	FR 205	FR 207	FR 208	FR 213	FR 215	FR 215-1

FX sorozat

Műanyag görgő Fém görgő

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

Két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
 Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FX 501	FX 502	FX 505	FX 507	FX 508	FX 513	FX 515	FX 515-1
FX 601	FX 602	FX 605	FX 607	FX 608	FX 613	FX 615	FX 615-1
FX 901	FX 902	FX 905	FX 907	FX 908	FX 913	FX 915	FX 915-1
FX 2001	FX 2002	FX 2005	FX 2007	FX 2008	FX 2013	FX 2015	FX 2015-1
FX 201	FX 202	FX 205	FX 207	FX 208	FX 213	FX 215	FX 215-1

FM sorozat

Fém görgő

Fém tokozás

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
 Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FM 501	FM 502	FM 505	FM 507	FM 508	FM 513	FM 515
FM 601	FM 602	FM 605	FM 607	FM 608	FM 613	FM 615
FM 901	FM 902	FM 905	FM 907	FM 908	FM 913	FM 915
FM 2001	FM 2002	FM 2005	FM 2007	FM 2008	FM 2013	FM 2015
FM 201	FM 202	FM 205	FM 207	FM 208	FM 213	FM 215

FZ sorozat

Fém görgő

Fém tokozás

Két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C




Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
 Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC
 Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FZ 501	FZ 502	FZ 505	FZ 507	FZ 508	FZ 513	FZ 515
FZ 601	FZ 602	FZ 605	FZ 607	FZ 608	FZ 613	FZ 615
FZ 901	FZ 902	FZ 905	FZ 907	FZ 908	FZ 913	FZ 915
FZ 2001	FZ 2002	FZ 2005	FZ 2007	FZ 2008	FZ 2013	FZ 2015
FZ 201	FZ 202	FZ 205	FZ 207	FZ 208	FZ 213	FZ 215

Tartozékok
 Lásd 21. oldal
 Teljes tartozéklista
 a katalógusban.



Hengeres pálca



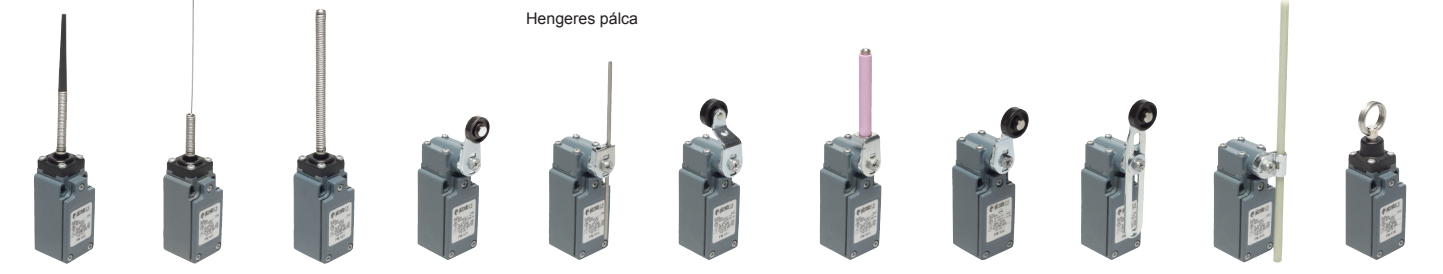
FR 520	FR 521	FR 525	FR 530	FR 550	FR 551	FR 553-E0V9	FR 554	FR 555	FR 569	FR 576
			FR 630	FR 650	FR 651	FR 653-E0V9	FR 654	FR 655	FR 669	FR 676
			FR 930	FR 950	FR 951	FR 953-E0V9	FR 954	FR 955	FR 969	
FR 2020	FR 2021	FR 2025	FR 2030	FR 2050	FR 2051	FR 2053-E0V9	FR 2054	FR 2055	FR 2069	
FR 220	FR 221	FR 225	FR 230	FR 250	FR 251	FR 253-E0	FR 254	FR 255	FR 269	FR 276

Hengeres pálca




FX 520	FX 521	FX 525	FX 530	FX 550	FX 551	FX 553-E0V9	FX 554	FX 555	FX 569	FX 576
			FX 630	FX 650	FX 651	FX 653-E0V9	FX 654	FX 655	FX 669	FX 676
			FX 930	FX 950	FX 951	FX 953-E0V9	FX 954	FX 955	FX 969	
FX 2020	FX 2021	FX 2025	FX 2030	FX 2050	FX 2051	FX 2053-E0V9	FX 2054	FX 2055	FX 2069	
FX 220	FX 221	FX 225	FX 230	FX 250	FX 251	FX 253-E0	FX 254	FX 255	FX 269	FX 276

Hengeres pálca



FM 520	FM 521	FM 525	FM 531	FM 550	FM 551	FM 553-E0V9	FM 554	FM 555	FM 569	FM 576
			FM 631	FM 650	FM 651	FM 653-E0V9	FM 654	FM 655	FM 669	FM 676
			FM 931	FM 950	FM 951	FM 953-E0V9	FM 954	FM 955	FM 969	
FM 2020	FM 2021	FM 2025	FM 2031	FM 2050	FM 2051	FM 2053-E0V9	FM 2054	FM 2055	FM 2069	
FM 220	FM 221	FM 225	FM 231	FM 250	FM 251	FM 253-E0	FM 254	FM 255	FM 269	FM 276

Hengeres pálca



FZ 520	FZ 521	FZ 525	FZ 531	FZ 550	FZ 551	FZ 553-E0V9	FZ 554	FZ 555	FZ 569	FZ 576
			FZ 631	FZ 650	FZ 651	FZ 653-E0V9	FZ 654	FZ 655	FZ 669	FZ 676
			FZ 931	FZ 950	FZ 951	FZ 953-E0V9	FZ 954	FZ 955	FZ 969	
FZ 2020	FZ 2021	FZ 2025	FZ 2031	FZ 2050	FZ 2051	FZ 2053-E0V9	FZ 2054	FZ 2055	FZ 2069	
FZ 220	FZ 221	FZ 225	FZ 231	FZ 250	FZ 251	FZ 253-E0	FZ 254	FZ 255	FZ 269	FZ 276



Pozíció- és végállaskapcsolók
működtető nélkül
FD, FL, FC and FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag vagy fém tokozás

Egy vagy három kábelbemenet PG 13,5

(M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:    



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC

Késleltetett m. érintkező komb. 2NC

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC

Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FD 538	FD 558	FL 538	FL 558	FC 338	FC 358	FP 538	FP 558
FD 638	FD 658	FL 638	FL 658	FC 3338	FC 3358	FP 638	FP 658
FD 938	FD 958	FL 938	FL 958	FC 3438	FC 3458	FP 938	FP 958
FD 2038	FD 2058	FL 2038	FL 2058			FP 2038	FP 2058
FD 238	FD 258	FL 238	FL 258			FP 238	FP 258

Működtetők



VF L31 VF L32 VF L33 VF L34 VF L35 VF L36 VF L51 VF L52 VF L53 VF L56 VF L57

Rendelés 10 db-os csomagolási egységekben.

Figyelem! A fent bemutatott működtetők kizárólag az FD, FL, FC és FP sorozathoz használhatók.



Pozíció- és végállaskapcsolók
működtető nélkül az

FR, FX, FM és FZ sorozathoz

Üvegszál erősítésű műanyag vagy fém tokozás

Egy vagy két kábelbemenet PG 13,5

(M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:    



retesszel

Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC

Késleltetett m. érintkező komb. 2NC

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC

Billenőrugós érintkező komb. 2NC-2NO

FR 538	FX 538	FM 538	FZ 538				
FR 638	FX 638	FM 638	FZ 638	FR 638-W3	FX 638-W3	FM 638-W3	FZ 638-W3
FR 938	FX 938	FM 938	FZ 938	FR 938-W3	FX 938-W3	FM 938-W3	FZ 938-W3
FR 2038	FX 2038	FM 2038	FZ 2038	FR 2038-W3	FX 2038-W3	FM 2038-W3	FZ 2038-W3
FR 238	FX 238	FM 238	FZ 238				

Működtetők



VF LE30 VF LE31 VF LE33 VF LE34 VF LE50 VF LE51 VF LE52 VF LE53 VF LE54 VF LE55 VF LE56 VF LE69 VF LE57

Rendelés 10 db-os csomagolási egységekben.

Figyelem! A fent bemutatott működtetők kizárólag az FR, FX, FM and FZ sorozathoz használhatók.


Tartozékok

Lásd 21. oldal

Teljes tartozéklista
a katalógusban..



FR sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás 

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:   

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C

érintkező komb. 1NO+1NC

érintkező komb. 2NC

érintkező komb. 1NO+2NC



FR 601-W3  FR 602-W3  FR 605-W3  FR 607-W3  FR 615-W3  FR 630-W3  FR 651-W3  FR 654-W3 
 FR 901-W3  FR 902-W3  FR 905-W3  FR 907-W3  FR 915-W3  FR 930-W3  FR 951-W3  FR 954-W3 
 FR 2001-W3  FR 2002-W3  FR 2005-W3  FR 2007-W3  FR 2015-W3  FR 2030-W3  FR 2051-W3  FR 2054-W3 

FX sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás 

Két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:   

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C

érintkező komb. 1NO+1NC

érintkező komb. 2NC

érintkező komb. 1NO+2NC



FX 601-W3  FX 602-W3  FX 605-W3  FX 607-W3  FX 615-W3  FX 630-W3  FX 651-W3  FX 654-W3 
 FX 901-W3  FX 902-W3  FX 905-W3  FX 907-W3  FX 915-W3  FX 930-W3  FX 951-W3  FX 954-W3 
 FX 2001-W3  FX 2002-W3  FX 2005-W3  FX 2007-W3  FX 2015-W3  FX 2030-W3  FX 2051-W3  FX 2054-W3 

FM sorozat

Fém tokozás

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:   

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C

érintkező komb. 1NO+1NC

érintkező komb. 2NC

érintkező komb. 1NO+2NC



FM 601-W3  FM 602-W3  FM 605-W  FM 607-W3  FM 615-W3  FM 631-W3  FM 651-W3  FM 654-W3 
 FM 901-W3  FM 902-W3  FM 905-W3  FM 907-W3  FM 915-W3  FM 931-W3  FM 951-W3  FM 954-W3 
 FM 2001-W3  FM 2002-W3  FM 2005-W3  FM 2007-W3  FM 2015-W3  FM 2031-W3  FM 2051-W3  FM 2054-W3 

FZ sorozat

Fém tokozás

Két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:   

Környezeti hőmérséklet: -25°C + +80°C

érintkező komb. 1NO+1NC

érintkező komb. 2NC

érintkező komb. 1NO+2NC



FZ 601-W3  FZ 602-W3  FZ 605-W3  FZ 607-W3  FZ 615-W3  FZ 631-W3  FZ 651-W3  FZ 654-W3 
 FZ 901-W3  FZ 902-W3  FZ 905-W3  FZ 907-W3  FZ 915-W3  FZ 931-W3  FZ 951-W3  FZ 954-W3 
 FZ 2001-W3  FZ 2002-W3  FZ 2005-W3  FZ 2007-W3  FZ 2015-W3  FZ 2031-W3  FZ 2051-W3  FZ 2054-W3 



A Pizzato Elettrica kifejlesztett egy innovatív reteszelő eszközt, kódja W3. Az új eszköz a kapcsolótest és a működtető közé épül be, melyektől függetlenül elforgatható. Az új eszköz a következő alkalmazási előnyöket kínálja:

* A reteszelő egység minden standard működtető típushoz illeszthető

* Függetlenül az érintkező blokk fajtájától elvégzi a reteszelési feladatot

* A reteszelő egység a működtetőtől és az érintkező bloktól függetlenül elforgatható, ezzel alkalmazása során maximális flexibilitást kínál.



NA sorozat



Fém tokozás

Kábel hossz 2 m

A rögzítő furatok közötti távolság 20

mm Védettség IP67

Jelölések és jelek:



Billenő. érintkező komb. 1NO+1NC

NA B110AB-DN2	NA B110BB-DN2	NA B110EB-DN2	NA B110FB-DN2	NA B110HB-DN2	NA B110HE-DN2	NA B112KC-DN2	NA B112KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Billenő. érintkező komb. 1NO+2NC

NA B120AB-DN2	NA B120BB-DN2	NA B120EB-DN2	NA B120FB-DN2	NA B120HB-DN2	NA B120HE-DN2	NA B122KC-DN2	NA B122KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Billenő. érintkező komb. 2NO+2NC

NA B220AB-DN2	NA B220BB-DN2	NA B220EB-DN2	NA B220FB-DN2	NA B220HB-DN2	NA B220HE-DN2	NA B222KC-DN2	NA B222KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+1NC

NAG110AB-DN2	NAG110BB-DN2	NAG110EB-DN2	NAG110FB-DN2	NAG110HB-DN2	NAG110HE-DN2	NAG112KC-DN2	NAG112KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+2NC

NAG120AB-DN2	NAG120BB-DN2	NAG120EB-DN2	NAG120FB-DN2	NAG120HB-DN2	NAG120HE-DN2	NAG122KC-DN2	NAG122KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+2NC

NAG220AB-DN2	NAG220BB-DN2	NAG220EB-DN2	NAG220FB-DN2	NAG220HB-DN2	NAG220HE-DN2	NAG222KC-DN2	NAG222KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Tokozás NB sorozat (Rögzítő furatok táv.25 mm)

M12 csatlakozó kimenet jobbra

M12 csatlakozó kimenet alul



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban az NA jelet egyszerűen NB-re cseréljük.

Példa:

NA B110AA-DN2 → NB B110AA-DN2



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban a DN2 jelet egyszerűen DMK-ra cseréljük.

Példa:

NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban a DN2 jelet egyszerűen SMK-ra cseréljük. Példa:

NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK

NF sorozat



Üvegszál erősítésű műanyag tokozás



Kábel hossz 2 m

A rögzítő furatok közötti távolság 20

mm Védettség IP67

Jelölések és jelek:



Billenő. érintkező komb. 1NO+1NC

NF B110AB-DN2	NF B110BB-DN2	NF B110EB-DN2	NF B110FB-DN2	NF B110HB-DN2	NF B110HE-DN2	NF B112KC-DN2	NF B112KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Billenő. érintkező komb. 1NO+2NC

NF B120AB-DN2	NF B120BB-DN2	NF B120EB-DN2	NF B120FB-DN2	NF B120HB-DN2	NF B120HE-DN2	NF B122KC-DN2	NF B122KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Billenő. érintkező komb. 2NO+2NC

NF B220AB-DN2	NF B220BB-DN2	NF B220EB-DN2	NF B220FB-DN2	NF B220HB-DN2	NF B220HE-DN2	NF B222KC-DN2	NF B222KD-DN2
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+1NC

NFG110AB-DN2	NFG110BB-DN2	NFG110EB-DN2	NFG110FB-DN2	NFG110HB-DN2	NFG110HE-DN2	NFG112KC-DN2	NFG112KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+2NC

NFG120AB-DN2	NFG120BB-DN2	NFG120EB-DN2	NFG120FB-DN2	NFG120HB-DN2	NFG120HE-DN2	NFG122KC-DN2	NFG122KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

Késlelt. m. érintkező komb. 1NO+2NC

NFG220AB-DN2	NFG220BB-DN2	NFG220EB-DN2	NFG220FB-DN2	NFG220HB-DN2	NFG220HE-DN2	NFG222KC-DN2	NFG222KD-DN2
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

M12 csatlakozó kimenet jobb

M12 csatlakozó kimenet alsó

AMP superseal 1,5 csatlakozó



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban a DN2 jelet egyszerűen DMK-ra cseréljük.

Példa:

NA B110AA-DN2 → NA B110AA-DMK



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban a DN2 jelet egyszerűen SMK-ra cseréljük.

Példa:

NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SMK



Rendelési séma:

A fent említett rendelési kódban a DN2 jelet egyszerűen SAK-ra cseréljük.

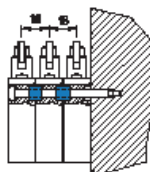
Példa:

NA B110AA-DN2 → NA B110AA-SAK

Tartozékok



A moduláris kapcsolók összekötéséhez. Alkalmazásával elkerülhető az egyes kapcsolók működtetés közbeni elmozdulása.



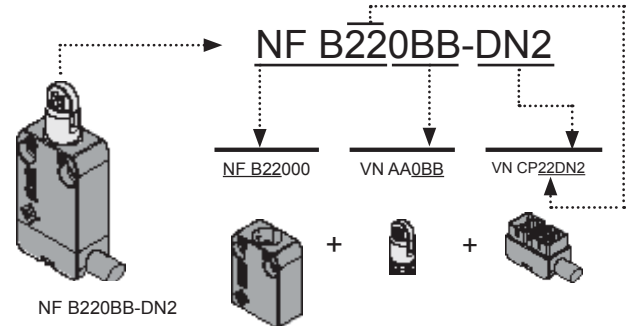
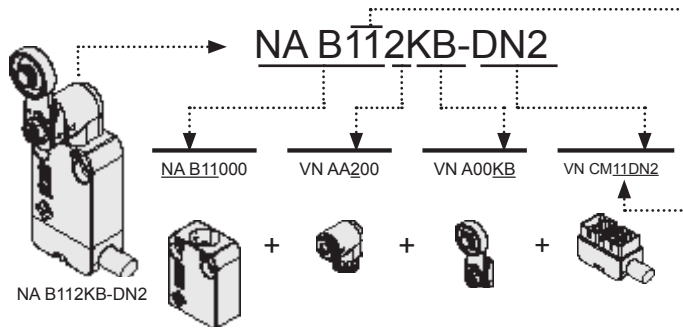
Típus	Leírás
VF DT1F	Persely NA-NF sorozathoz
VF D16B	Persely NB sorozathoz

Tartozékok
Lásd 21. oldal
Teljes tartozéklista
a katalógusban.



Rendelés 10 db-os csomagolási egységekben.

Példák kapcsolók összeállítására



Házak

fém NA (Rögzítő furat távolság 20 mm) fém NB (Rögzítő furat távolság 25 mm) polymer NF (Rögzítő furat távolság 20 mm)



NA B11000	⊕ 1NO+1NC	R	NB B11000	⊕ 1NO+1NC	R	NF B11000	⊕ 1NO+1NC	R
NA G11000	⊕ 1NO+1NC	L	NB G11000	⊕ 1NO+1NC	L	NF G11000	⊕ 1NO+1NC	L
NA B12000	⊕ 1NO+2NC	R	NB B12000	⊕ 1NO+2NC	R	NF B12000	⊕ 1NO+2NC	R
NA G12000	⊕ 1NO+2NC	L	NB G12000	⊕ 1NO+2NC	L	NF G12000	⊕ 1NO+2NC	L
NA B22000	⊕ 2NO+2NC	R	NB B22000	⊕ 2NO+2NC	R	NF B22000	⊕ 2NO+2NC	R
NA G22000	⊕ 2NO+2NC	L	NB G22000	⊕ 2NO+2NC	L	NF G22000	⊕ 2NO+2NC	L

Érintkező komb. típusa:

R = Billenőrugós

L = Késleltetett m.

Csatlakozó kábel

fém csatlakozós NA és NB házakhoz polymer csatlakozós NF házakhoz



Kábel hossz(m)

VN CM11DN2	1NO+1NC	VN CP11DN2	1NO+1NC	2
VN CM11DN5	1NO+1NC	VN CP11DN5	1NO+1NC	5
VN CM12DN2	1NO+2NC	VN CP12DN2	1NO+2NC	2
VN CM12DN5	1NO+2NC	VN CP12DN5	1NO+2NC	5
VN CM22DN2	2NO+2NC	VN CP22DN2	2NO+2NC	2
VN CM22DN5	2NO+2NC	VN CP22DN5	2NO+2NC	5

M12 vagy AMP csatlakozó

M12 csatlakozó jobb NA és NB házakhoz

M12 csatlakozó alsó NA és NB házakhoz

M12 csatlakozó jobb NF házakhoz

M12 csatlakozó alsó NF házakhoz

AMP super seal 1,5 csatlakozó NF házakhoz



VN CM11DMK	1NO+1NC	VN CM11SMK	1NO+1NC	VN CP11DMK	1NO+1NC	VN CP11SMK	1NO+1NC	VN CP11SAK	1NO+1NC
VN CM22DMK	2NO+2NC	VN CM22SMK	2NO+2NC	VN CP22DMK	2NO+2NC	VN CP22SMK	2NO+2NC	VN CP02SAK	2NC

Működtető

Két irányú működtetés



Nyomórúd Ø 6 mm golyóval



Forgatható karok

Figyelem! A fent bemutatott működtetők kizárólag az NA, NB és NF sorozattal használhatók.



Szögletes rozsdamentes acél pálcá 3x3x125 mm

Allítható rozsdamentes acél pálcá Ø3x125 mm

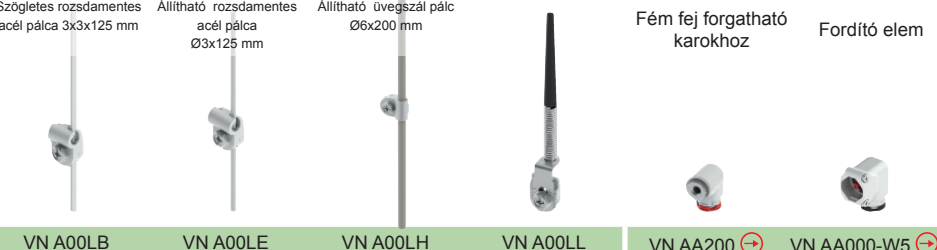
Allítható üvegszál pálcá Ø6x200 mm

Fém fej forgatható karokhoz

Fordító elem

⚠ Gépbiztonsági alkalmazás esetén: A pozitív nyitás jele ⊕ minden modul kódja mellett szerepeljen, pozitív nyitás jele szerepel a ház kódja mellett ⊕ és a működtető és tartozékai kódja mellett ⊕.

Példa:
VN A00KB ⊕ + VN AA200 ⊕ + NA B11000 ⊕



A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.



MK V sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás
Kényszernyitós verziók ⊖
Védettség IP20-tól IP65-ig

Jelölések és jelek:

Direkt működő.

Rendelés 10 db-os csomagokban



Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11D01	MK V11D02	MK V11D03	MK V11D04	MK V11D05 ⊕	MK V11D06 ⊕	MK V11D08 ⊕
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12D01	MK V12D02	MK V12D03	MK V12D04	MK V12D05 ⊕	MK V12D06 ⊕	MK V12D08 ⊕

Direkt működő.



Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11D09 ⊕	MK V11D10 ⊕	MK V11D12 ⊕	MK V11D13 ⊕	MK V11D15 ⊕	MK V11D17 ⊕	MK V11D18 ⊕
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12D09 ⊕	MK V12D10 ⊕	MK V12D12 ⊕	MK V12D13 ⊕	MK V12D15 ⊕	MK V12D17 ⊕	MK V12D18 ⊕

Direkt működő.



Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11D19 ⊕	MK V11D30	MK V11D31	MK V11D32	MK V11D35	MK V11D37	MK V11D40
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12D19 ⊕	MK V12D30	MK V12D31	MK V12D32	MK V12D35	MK V12D37	MK V12D40

Direkt működő.



Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11D42	MK V11D45	MK V11D46	MK V11D47	MK V11D53	MK V11D59
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12D42	MK V12D45	MK V12D46	MK V12D47	MK V12D53	MK V12D59

Hátsó direkt működő.



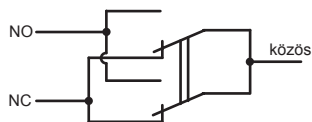
Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11F30	MK V11F31 ⊕	MK V11F32	MK V11F40	MK V11F42 ⊕	MK V11F45 ⊕	MK V11F46 ⊕
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12F30	MK V12F31 ⊕	MK V12F32	MK V12F40	MK V12F42 ⊕	MK V12F45 ⊕	MK V12F46 ⊕

Hátsó direkt működő.



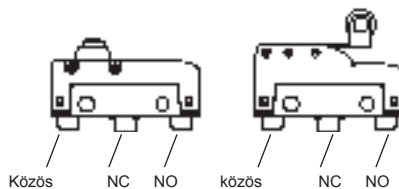
Csavaros sorkapocs (IP40)	MK V11F47 ⊕	MK V11F49 ⊕	MK V11F59 ⊕
Csavaros sorkapocs (IP65)	MK V12F47 ⊕	MK V12F49 ⊕	MK V12F59 ⊕

Kapcsolási séma



Érintkezők egyszeres megszakítással, dupla érintkezővel.

Direkt és hátsó direkt működtetés esetén (F, D)



Forgatható fej



Hála az új rögzítő rendszernek a fej egyszerűen, 90°-os lépésekben elforgatható az MK ...15 és MK ...17 kapcsolók esetében.

Csatlakoztatás



V (Például: MK V11D04)
csavaros sorkapocs



H (Például: MK H11D04)
6,3 mm csúszósaru

Védettség

Védettség:

IP20 (VF C01 - VF C03 védőburkolattal)
IP40 (VF MKC•1• - VF C02 védőburkolattal)
IP65 (VF MKC•22 - VF MKC•23 védőburkolattal a EN 60529-cel összhangban)


A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel érhetőek.

MK H sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

Kényszernyitós verziók ⊕

Védettségek IP20-tól IP65-ig

Jelölések és jelek: CE 

Direkt
működ.

Rendelés 10 db-os csomagokban



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11D01

MK H11D02

MK H11D03

MK H11D04

MK H11D05 ⊕

MK H11D06 ⊕

MK H11D08 ⊕

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12D01

MK H12D02

MK H12D03

MK H12D04

MK H12D05 ⊕

MK H12D06 ⊕

MK H12D08 ⊕

Direkt
működ.



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11D09 ⊕

MK H11D10 ⊕

MK H11D12 ⊕

MK H11D13 ⊕

MK H11D15 ⊕

MK H11D17 ⊕

MK H11D18 ⊕

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12D09 ⊕

MK H12D10 ⊕

MK H12D12 ⊕

MK H12D13 ⊕

MK H12D15 ⊕

MK H12D17 ⊕

MK H12D18 ⊕

Direkt
működ.



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11D19 ⊕

MK H11D30

MK H11D31

MK H11D32

MK H11D35

MK H11D37

MK H11D40

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12D19 ⊕

MK H12D30

MK H12D31

MK H12D32

MK H12D35

MK H12D37

MK H12D40

Direkt
működ.



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11D42

MK H11D45

MK H11D46

MK H11D47

MK H11D53

MK H11D59

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12D42

MK H12D45

MK H12D46

MK H12D47

MK H12D53

MK H12D59

Hátsó direkt
működ.



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11F30

MK H11F31 ⊕

MK H11F32

MK H11F40

MK H11F42 ⊕

MK H11F45 ⊕

MK H11F46 ⊕

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12F30

MK H12F31 ⊕

MK H12F32

MK H12F40

MK H12F42 ⊕

MK H12F45 ⊕

MK H12F46 ⊕

Hátsó direkt
működ.



Függőleges csúszósaru (IP40)

MK H11F47 ⊕

MK H11F49 ⊕

MK H11F59 ⊕

Függőleges csúszósaru (IP65)

MK H12F47 ⊕

MK H12F49 ⊕

MK H12F59 ⊕

Védőburkolat



Védőburkolat sarus csatlakoztatású mikrokapcsolókhöz tömszelencével. Lehetővé teszi a mikrokapcsolók sorolását - egymás mellé építését - is.



Védőburkolat csavaros sorkapoccsal csatlakoztatható mikrokapcsolókhöz. Lehetővé teszi a mikrokapcsolók sorolását - egymás mellé építését - is.

Típus	Leírás	Védettség.
VF MKCH11	Kábel átmérőtartomány: Ø 5 to Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCH12	Kábel átmérőtartomány: Ø 4 to Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCH13	Kábel átmérőtartomány: Ø 2 to Ø 5 mm	IP40
VF MKCH22	Kábel átmérőtartomány: Ø 4 to Ø 7,5 mm	IP65

Típus	Leírás	Védettség.
VF MKCV11	Kábel átmérőtartomány: Ø 5 to Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCV12	Kábel átmérőtartomány: Ø 4 to Ø 7,5 mm	IP40
VF MKCV13	Kábel átmérőtartomány: Ø 2 to Ø 5 mm	IP40
VF MKCV22	Kábel átmérőtartomány: Ø 4 to Ø 7,5 mm	IP65



Védőburkolat sorkapocshoz
Védettség IP20

csavaros



Védőburkolat csavaros sorkapocshoz tömszelencével több eres kábelekhöz: Ø 5 to Ø 7 mm.
Védettség IP40



Védőburkolat csavaros sorkapocshoz felpattintható. Lehetővé teszi a mikrokapcsolók sorolását - egymás mellé építését - is.
Védettség IP20

Típus	Leírás
VF C01	Védőburkolat

Típus	Leírás
VF C02	Védőburkolat

Típus	Leírás
VF C03	Védőburkolat

Rendelés 10 db-os csomagolási egységekben.



PA, PX sorozat

Üvegszál erősítésű műanyagház

Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

További két kitörhető kábelbemenet

Védettség IP53 vagy IP65

Jelölések és jelek: (érintkező blokk)

M25 furattal VF KIT31-hez



Billenőrugós érintkező komb. 1NO+1NC

PX 10110

PA 2010

PX 10110-B

Billenőrugós érintkező komb. 2NO+2NC

PX 10210

PA 20200

PX 10210-B

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC

PX 10310

PA 20300

PX 10310-B

Termékkód felépítés

Figyelem! Nem minden kódkombináció elérhető. Kérem lépjen kapcsolatba kollégáinkkal!

Típus opciók
PX 10110-AM2

Lábkapcsolók

PX pedál feletti burkolattal
PA pedál feletti burkolat nélkül

Burkolat színe

- 1 sárga RAL 1023
- 2 piros RAL 3020
- 4 szürke RAL 7040
- 5 fekete (egyveztetés után)
- 6 kék RAL 5017 (rendelésre)

Menetes kábelkimenet

PG 13,5 (standard)
M2 M20

Tartozékok (kizárólag a PX sorozathoz)

- Tartozékok nélkül (standard)
- A Polymer hordozó pálcával (400 mm)
- B M25 furattal VF KIT31-hez
- C M25 furattal VF KIT31-hez stabilizáló lappal együtt
- D Plymer hordozó pálcával (660 mm)

Érintkezőblokk kombinációk

- 01 1NO+1NC, Billenőrugós
- 02 2x(1NO+1NC), Billenőrugós
- 03 1NO+1NC, Késleltetett m.
- 04 2x(1NO+1NC), Késleltetett m.
- 05 2x2NO, Késleltetett m.
- 06 2x2NC, Késleltetett m.
- 07 2NC, Késleltetett m.
- 08 2NO, Késleltetett m.
- 09 1NO+1NC, Késlelt. m. MBB érintkező
- 20 2x(1NO+1NC), Billenőrugós

Kiegészítő funkciók

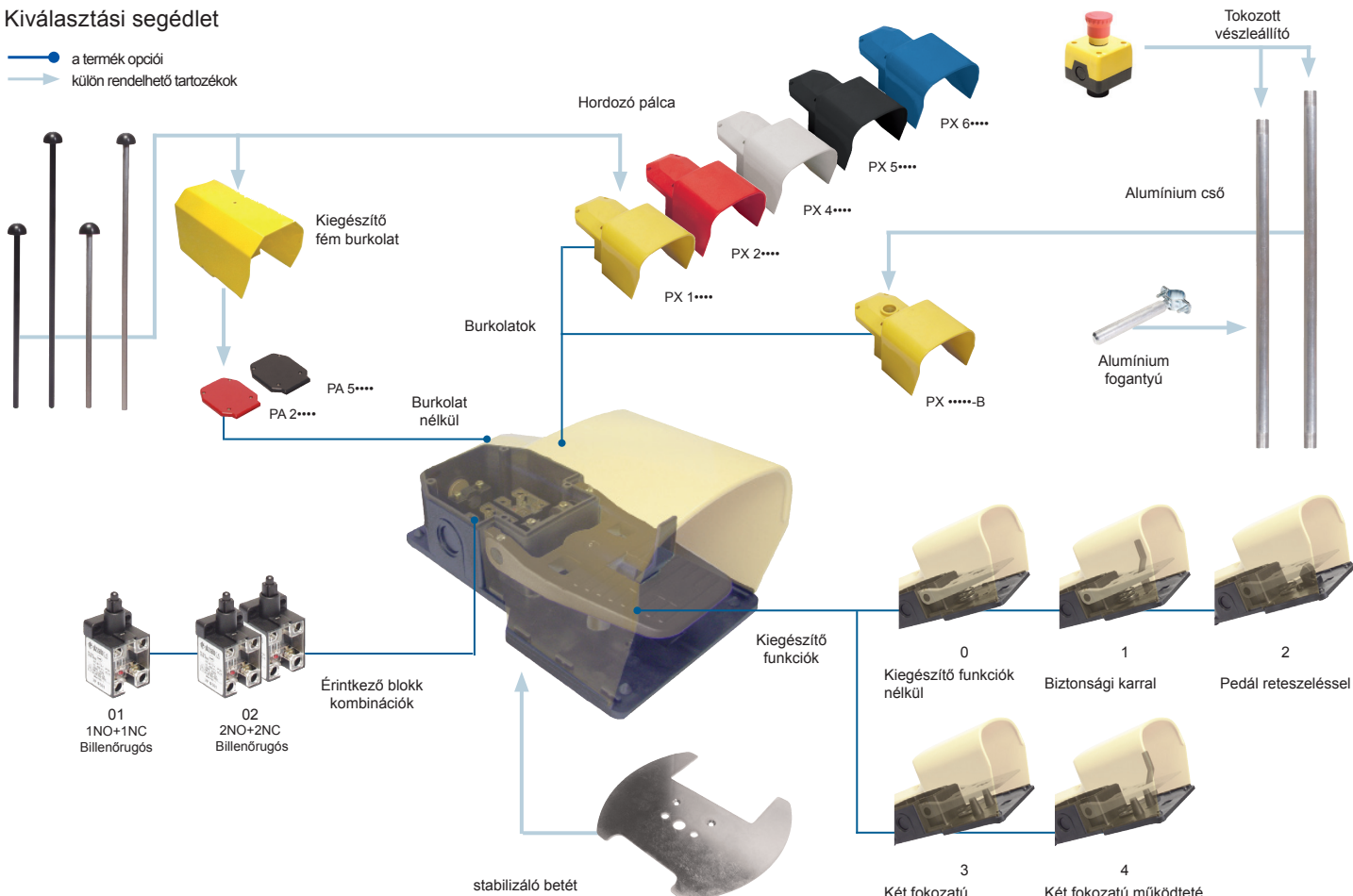
- 0 Kiegészítő funkciók nélkül
- 1 Biztonsági karral
- 2 Pedál reteszeléssel
- 3 Két fokozatú működtetési erővel
- 4 Két fokozatú működtetési erővel és biztonsági karral (Kizárólag a 20-as érintkező blokkal)

Védettség

- 0 IP53
- 1 IP65

Kiválasztási segédlet

- a termék opciói
- külön rendelhető tartozékok





VF KIT20	VF KIT30	VF KIT21 (L=400 mm) VF KIT22 (L=660 mm)	VF KIT25 (L=400 mm) VF KIT26 (L=660 mm)
Műanyag összekötő elem furattal a hordozó pálcá számára, rögzítő anyákkal, tömítésekkel, és önmetsző csavarokkal a lábkapcsolók rögzítéséhez. Védettség IP65	Műanyag összekötő elem M25x1,5 menetes furattal, rögzítő anyákkal, tömítésekkel, és önmetsző csavarokkal a lábkapcsolók rögzítéséhez. Védettség IP65	Hordozó pálcá (VF KIT20-hoz) rögzítő csavarral.	Alumínium hordozó ordozó pálcá (VF KIT20-hoz) rögzítő csavarral.

VF KIT31 (L=660 mm) VF KIT29 (L=740 mm)	VF KIT18	VF KIT32 (1NC) ⊕ VF KIT33 (1NC+1NO) ⊕ VF KIT34 (2NC) ⊕ VF KIT35 (∅ 20 mm hole)	VF KIT50
∅ 25 mm alumínium cső menetes M25x1,5 végekkel réz anyákkal és tömítésekkel.	M25x1,5 réz anya VF KIT31, VF KIT29 vagy kiegészítő házakhoz. 10 darabos csomagok.	Vészleállító kit az IEC 60947-5-1 és az EN 418-nak megfelelő kivétel, VF KIT31-hez vagy VF KIT29-hez. Védettség IP65	Alumínium fogantyú csőhöz (VF KIT31 vagy VF KIT29).

∅ 25 mm alumínium cső menetes M25x1,5 végekkel réz anyákkal és tömítésekkel.

M25x1,5 réz anya VF KIT31, VF KIT29 vagy kiegészítő házakhoz. 10 darabos csomagok.

Vészleállító kit az IEC 60947-5-1 és az EN 418-nak megfelelő kivétel, VF KIT31-hez vagy VF KIT29-hez. Védettség IP65

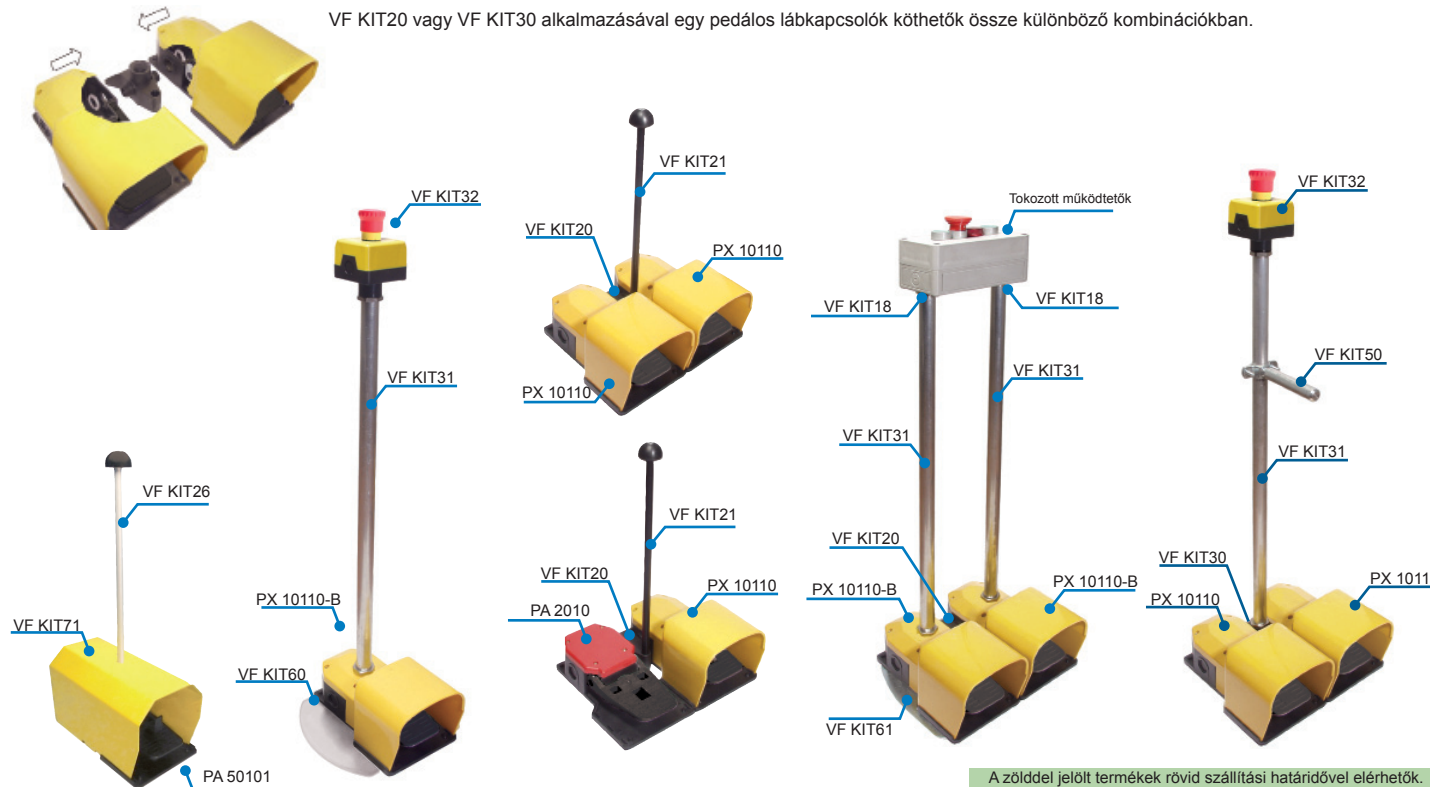
Alumínium fogantyú csőhöz (VF KIT31 vagy VF KIT29).



VF KIT60	VF KIT61	VF KIT71	VF KIT81	VFB501 ⊕ (1NC+1NO, Billenőrugós) VFB601 ⊕ (1NC+1NC)
Fém stabilizáló lap egy pedálos lábkapcsolóhoz.	Fém stabilizáló lap két pedálos lábkapcsolóhoz	Kiegészítő fém burkolat PA sorozatú kapcsolókhoz. Nehéz ipari körülményekhez. Nagy méret, biztonsági bakancs kényelmes használatához	Kiegészítő fém burkolat PC sorozatú kapcsolókhoz. Nehéz ipari körülményekhez. Nagy méret, biztonsági bakancs kényelmes használatához	Kiegészítő érintkező blokk lábkapcsolókhoz (Minden lábkapcsolót érintkező blokkal szállítunk).

Konfigurációk, példák

VF KIT20 vagy VF KIT30 alkalmazásával egy pedálos lábkapcsolók köthetők össze különböző kombinációkban.



A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.



Biztonsági kapcsolók különálló működtetővel

FD, FL, FC és FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag vagy fém tokozás

Egy vagy három kábelbemenet PG 13,5

(M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:



Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC	FD 693	FL 693	FC 3393	FP 693
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC	FD 993	FL 993	FC 3493	FP 993
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC	FD 2093	FL 2093		FP 2093

Különálló működtetők



VF KEYF

VF KEYF1

VF KEYF2

VF KEYF3

VF KEYF7

VF KEYF8

Figyelem! A fenti működtetők az FD, FL, FC és FP sorozathoz használhatók.

Biztonsági kapcsolók különálló működtetővel FR, FX, FK és FW sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

Egy, kettő vagy három kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)

Védettség IP67

Jelölések és jelek:

3 X M20 bemenet



Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC	FR 693	FX 693	FK 3393	FW 3392-M2
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC	FR 993	FX 993	FK 3493	FW 3492-M2
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC	FR 2093	FX 2093		FW 2092-M2

Különálló működtetők



VF KEYD

VF KEYD1

VF KEYD2

VF KEYD3

VF KEYD5

VF KEYD6

VF KEYD7

VF KEYD8

VF KEYD10

VF KEYD11

Figyelem! A fenti működtetők az FR, FX, FK és FW sorozathoz használhatók.

4B Kódolt biztonsági mágneses szenzor



Biztonsági mágneses szenzor SR sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás

2 m kábel vagy M8 csatlakozó

Védettség IP67 and IP69K

Jelölések és jelek:

M8 csatlakozóval

M8 csatlakozóval






érintkező komb. 2NC (teljesen zárt tokozás)	SR BD40AN2-B02F Működtetési távolság 8 mm	SR BD40ALK-B02F Működtetési távolság 8 mm	SR AD40AN2-A01N Működtetési távolság 5 mm	SR AD40ALK-A01N Működtetési távolság 5 mm
---	--	--	--	--



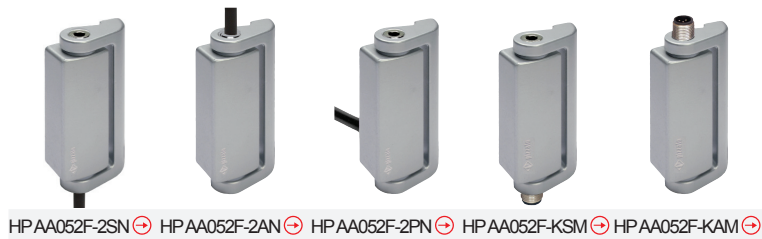
Biztonsági alkalmazásokra kizárólag az alábbi modulokkal:
CS AR-05, CS AR-06, CS AR-08, CS AT-0, CS AT-1, CS AT-2. Lásd oldal 19.



Forgópántos kapcsolók HP AA sorozat

Fém tokozás, 2 m kábel, kivezetési lehetőségek felül, alul vagy hátra
M12 csatlakozós kivitel
Védettség IP67 ill. IP69K
Jelölések és jelek:   

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC



Kiegészítő pántok






HC AA

HC LL

Forgópántos kapcsolók HP AB sorozat



Fém tokozás, 2 m kábel, kivezetési lehetőségek felül, alul vagy hátra
M12 csatlakozós kivitel
Védettség IP67 ill. IP69K
Jelölések és jelek:   

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC



HC AB

Forgópántos kapcsolók FD, FL and FC sorozat

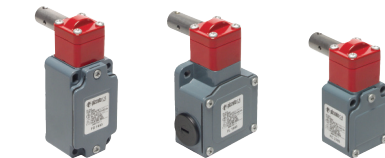
Fém tokozás
Egy vagy három kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP67

Jelölések és jelek:    

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+1NC

Késlelt. m. érintk. komb. 2NC

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC



FD 1895	FL 1895	FC 3395
FD 995	FL 995	FC 3495
FD 2095	FL 2095	

Tartozékok
Lásd 21. oldal
Teljes tartozéklista
a katalógusban...



Forgópántos kapcsolók FR, FX, FK, FM és FZ sorozat

Polymer vagy fém tokozás
Egy vagy két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP67

Jelölések és jelek:    

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+1NC

Késlelt. m. érintk. komb. 2NC

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC



FR 1896	FX 1896	FK 3396	FM 1896	FZ 1896
FR 996	FX 996	FK 3496	FM 996	FZ 996
FR 2096	FX 2096		FM 2096	FZ 2096

Horonyfuratos kapcsolók FR, FX sorozat

Polymer tokozás
Egy vagy két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP67

Jelölések és jelek:    

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+1NC

Késlelt. m. érintk. komb. 2NC

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC



FR 18C1	FR 18C2	FR 18C3	FX 18C1	FX 18C2	FX 18C3
FR 9C1	FR 9C2	FR 9C3	FX 9C1	FX 9C2	FX 9C3
FR 20C1	FR 20C2	FR 20C3	FX 20C1	FX 20C2	FX 20C3

Horonyfuratos kapcsolók FM, FZ sorozat

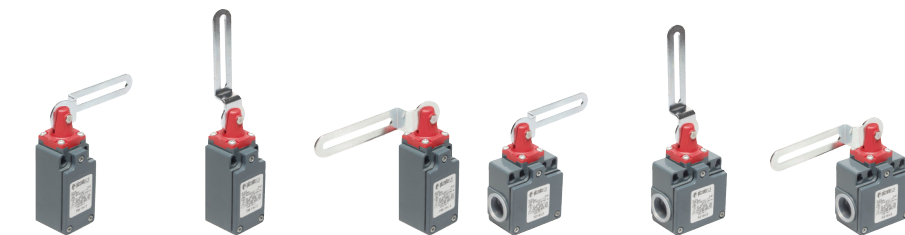
Fém tokozás
Egy vagy két kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP67

Jelölések és jelek:    

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+1NC

Késlelt. m. érintk. komb. 2NC

Késlelt. m. érintk. komb. 1NO+2NC






FM 18C1	FM 18C2	FM 18C3	FZ 18C1	FZ 18C2	FZ 18C3
FM 9C1	FM 9C2	FM 9C3	FZ 9C1	FZ 9C2	FZ 9C3
FM 20C1	FM 20C2	FM 20C3	FZ 20C1	FZ 20C2	FZ 20C3

A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.



Kapcsolók mágneses reteszeléssel illetve oldással FG sorozat

Fém tokozás
4 pólus érintkező blokkok
Reteszelési erő: 2500 N
Védettség IP67 Állapotjelző LED Három kábelbemenet M20
Jelölések és jelek:   

Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc
Működtető reteszelése mágnes által. Elektromágnes 24 Vac/dc
Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc segédnyitóval.
Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc segédnyitóval és pániknyitó gombbal
Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc pániknyitó gombbal



FG 60AD1D0A 	FG 60AD1E0A 	FG 60AD5D0A 	FG 60AD6D0A 	FG 60AD7D0A 
FG 60BD1D0A 	FG 60BD1E0A 	FG 60BD5D0A 	FG 60BD6D0A 	FG 60BD7D0A 
FG 60CD1D0A 	FG 60CD1E0A 	FG 60CD5D0A 	FG 60CD6D0A 	FG 60CD7D0A 

érint.komb.1NO+1NC(mágnes)+1NO+1NC (működtető)
érint. komb. 2NC (mágnes)+1NO+1NC (működtető)
érintkező komb. 3NC (mágnes)+1NC (működtető)






Különálló működtetők



VF KEYF20 VF KEYF21 VF KEYF22 VF KEYF28








Figyelem! A fenti működtetők az FG sorozathoz használhatók.

Kapcsolók mágneses reteszeléssel illetve oldással FS sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás 
Három kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP66
Jelölések és jelek:    

Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc
Működtető reteszelése rugó által. Elektromágnes 24 Vac/dc



FS 1896D024 	FS 1898D024 	FS 1896E024 
FS 2096D024 	FS 2098D024 	FS 2096E024 
FS 2896D024 	FS 2898D024 	FS 2896E024 

érintkező komb. 1NO+1NC (mágn.)
érintkező komb. 1NO+2NC (mágn.)
érint. komb. 1NO+1NC (mágn.)+1NC (működt.)

Különálló működtetők



VF KEYF VF KEYF1







VF KEYF2 VF KEYF3



VF KEYF7 VF KEYF8

Figyelem! A fenti működtetők az FD, FS és FP sorozathoz használhatók.

Kapcsolók manuális mechanikus késleltetéssel FD, FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás vagy metal
Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető)
Védettség IP67
Jelölések és jelek:    





Működtető oldásának késleltetése manuálisan úton (kb.20 s)
Működtető zárásának/oldásának késleltetése manuálisan úton (kb.10 s)

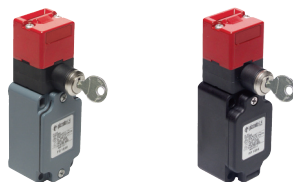



FD 6R2 	FP 6R2 	FD 6R2-L10 
FD 9R2 	FP 9R2 	FD 9R2-L10 
FD 20R2 	FP 20R2 	FD 20R2-L10 

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC

Kulccsal zárható kapcsolók FD, FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás vagy metal
Egy kábelbemenet PG 13,5 (M20 rendelhető) Védettség IP67
Jelölések és jelek:    



FD 1899 	FP 1899 
FD 2099 	FP 2099 

Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+1NC
Késleltetett m. érintkező komb. 1NO+2NC



Kötéllal működtetett kapcsoló vészleállításhoz FD, FL, FC és FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag tokozás
vagy metal
Egy vagy három kábelbemenet PG 13,5
(M20 rendelhető)
Védettség IP67
Jelölések és jelek:

érintkező komb. 1NO+1NC
érintkező komb. 2NC
érintkező komb. 1NO+2NC

Hosszirányú fej				Keresztirányú fej			
FD 1878	FL 1878	FC 3378	FP 1878	FD 1883	FD 1884	FL 1883	FL 1884
FD 978	FL 978	FC 3478	FP 978	FD 983	FD 984	FL 983	FL 984
FD 2078	FL 2078		FP 2078	FD 2083	FD 2084	FL 2083	FL 2084

Kötéllal működtetett kapcsoló reteszelés nélkül FD, FL, FC és FP sorozat

Üvegszál erősítésű műanyag ház vagy
fémház
Egy vagy három kábelbemenet PG
13,5 (M20 rendelhető) Védettség IP67
Jelölések és jelek:

érintkező komb. 1NO+1NC
érintkező komb. 2NC
érintkező komb. 1NO+2NC

Hosszirányú fej				Keresztirányú fej			
FD 1879	FL 1879	FC 3379	FP 1879	FD 1880	FL 1880		
FD 979	FL 979	FC 3479	FP 979	FD 980	FL 980		
FD 2079	FL 2079		FP 2079	FD 2080	FL 2080		

Szerelési tartozékok

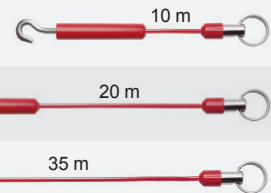


Típus	VF AF-TR5	VF AF-TR8	VF AF-MR5	VF AF-ME78	VF AF-ME80	VF F05-100	VF AF-IF1GR03	VF AF-CA5	VF AF-CA10
Leírás	Állítható menetes horog	Menetes csap	Rögzítőszem	Rugó hosszirányú fejhez	Rugó keresztirányú fejhez	Ø 5 mm sodrony 100 m tekercs	Funkció jelző. Felirat "STOP"	Csiga	Döntött csiga

Szerelési tartozékok, FAST sorozat



Típus	Kit content
VF AF-KT10M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-010
VF AF-KT20M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-020
VF AF-KT35M0	1x VF AF -TR5 1x VF AF -MR5 1x VF F05-035



Tokozott vészleállító nyomógombok EB sorozat

Műanyag ház
Három kitortható kábelbemenet
Védettség IP67
Jelölések és jelek: (érintkező blokk)



Késleltetett m. érintkező komb. 1NC	EB AC211003
Késleltetett m. érintkező komb. 2NC	EB AC211005
Késlelt. m. érint. komb. 1NO+1NC	EB AC211006

A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.



A CS biztonsági modulok az egyszerű üzembehelyezés, üzemeltetés és a megbízható működés jegyében születtek. A modulok tervezését, fejlesztését, gyártását áthatalta a Pizzato Elettrica jelmondata: a minőség a szenvedélyünk, amely a modulok esetén több megvalósítható funkciót jelent. A maximális biztonság alapelve a termék sorozatnak.

A tervezési fázisban alapvetően kezeltük a túlméretezést, minden biztonsági modul kapcsolási rajzát független intézetek ellenőrizték. A biztonsági modulok alkatrészeit a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelően választottuk ki. Az olyan meghatározó alkotóelemek mint a kényszerrel működtetett érintkezők, a piac legmagasabb minőségű alkatrészei között jegyzettek. Maga a gyártási folyamat a Pizzato Elettrica üzemében 100%-os minőségellenőrzés mellett történik. Minden egyes biztonsági modul vizsgálatát számítógépekkel támogatott és vezérelt vizsgálo állomásokon történik. Az egyes modulok egyedi azonosítójának nyomtatása kizárólag abban az esetben történik meg, ha a biztonsági modul minden teszt kritériumnak megfelel.

A Pizzato Elettrica hagyományosan törekszik eszközeinek egyszerű alkalmazhatóságára, és installálhatóságára, ezért építi moduljait informatív állapotjelző LED-ekkel ellátott kompakt házba. A modulok különösen sokféle csatlakoztatási lehetőséget kínálnak.

Biztonsági modulok vészleállításához és biztonsági ajtókhöz



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.	Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy kézi indítás	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
			PL	SIL	Saf. Cat.			L	N	7	3	V	M	X	
CS AR-01V024	24 Vac/dc	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-01V120	120 Vac	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-01V230	230 Vac	2NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-02V024	24 Vac/dc	3NO	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-02V120	120 Vac	3NO	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-02V230	230 Vac	3NO	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-04V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-04V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-04V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-05V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-05V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-05V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	■	-	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-06V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-06V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-06V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	4	-	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-07M024	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	4	■	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 149
CS AR-08V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-08V120	120 Vac	2NO	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-08V230	230 Vac	2NO	e	3	4	■	■	■	■	■	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-20V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-20V120	120 Vac	2NO	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-20V230	230 Vac	2NO	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-21V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-21V120	120 Vac	2NO	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-21V230	230 Vac	2NO	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-22V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-22V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-22V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-23V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-23V120	120 Vac	3NO+1NC	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-23V230	230 Vac	3NO+1NC	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-24V024	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	3	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-25V024	24 Vac/dc	4NO+1NC	e	3	3	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS AR-40V024	24 Vac/dc	2NO	d	2	2	■	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 91
CS AR-41V024	24 Vac/dc	2NO	d	2	2	-	■	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 91
CS AR-46V024	24 Vac/dc	1NO	c	1	1	■	-	■	-	■	-	■	■	■	22,5 x 91



Biztonsági modulok biztonsági szőnyegekhez és peremekhez 4 vezetékes technológiával



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.	Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy kézi indítás	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
			PL	SIL	Saf. Cat.			L	N	7	3	V	M	X	
CS AR-51V024	24 Vac/dc	2NO	e	3	4	■	■	■	-	-	■	■	■	■	22,5 x 114

Termékkód felépítés

CS AR-01V024

Csatlakoztatás		Tápfeszültség		
V	csavaros sorkapocs	024	24 Vac/dc	±15%
M	csatlakozó csavaros sorkapoccsal	120	120 Vac	±15%
X	csatlakozó rugós sorkapoccsal	230	230 Vac	±15%



V csavaros sorkapocs



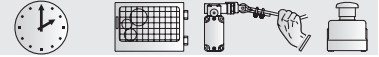
M csavaros csatlakozó



X rugós csatlakozó



Biztonsági modulok vészleállításhoz és biztonsági ajtókhöz bemeneti késleltetéssel



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.			Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy kézi indítás	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
		közvetlen	késlel.	visszaj.	PL	SIL	Saf. Cat.			V	M	X	V	M	X		
CS AT-0③V024	24 Vac/dc	2NO+1NC	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-0③V120	120 Vac	2NO+1NC	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-0③V230	230 Vac	2NO+1NC	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-1③V024	24 Vac/dc	3NO	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-1③V120	120 Vac	3NO	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-1③V230	230 Vac	3NO	2NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	■	■	-	■	■	■	45 x 114
CS AT-2③V024	24 Vac/dc	2NO	1NO	-	e	3	4 (2)	■	■	■	-	■	-	■	■	■	22,5 x 114

Biztonsági időzítő modulok kimeneti késleltetéssel



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.			Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy kézi indítás	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
		közvetlen	késlel.	visszaj.	PL	SIL	Saf. Cat.			V	M	X	V	M	X		
CS FS-0③V024	24 Vac/dc	-	1NO+2NC	-	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS FS-0③V120	120 Vac	-	1NO+2NC	-	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS FS-0③V230	230 Vac	-	1NO+2NC	-	①	①	①	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS FS-2③U024	24 Vdc	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-2③V120	120 Vac	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-3③U024	24 Vdc	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-3③V120	120 Vac	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	-	-	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-5③U024	24 Vdc	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	■	■	■	-	■	-	■	■	■	45 x 114
CS FS-5③V120	120 Vac	-	1NO+1NC+1CO	-	d	2	3	■	■	■	-	■	-	■	■	■	45 x 114

Biztonsági modulok kétkézes indítókhoz ill. szinkronizáláshoz



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.			Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy manual start	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
		közvetlen	késlel.	visszaj.	PL	SIL	Saf. Cat.			V	M	X	V	M	X		
CS DM-01V024	24 Vac/dc	3NO+1NC	-	-	IIC (EN 547)	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS DM-01V120	120 Vac	3NO+1NC	-	-	IIC (EN 547)	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS DM-01V230	230 Vac	3NO+1NC	-	-	IIC (EN 547)	-	-	-	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114

Biztonsági nyugalmi állapot figyelő modulok



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.			Biztonsági szintek (legfeljebb)			Autom. vagy manual start	Indítás felügyelet	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
		közvetlen	késlel.	visszaj.	PL	SIL	Saf. Cat.			V	M	X	V	M	X		
CS AM-01VE01	24...230 Vac/dc	2NO+1NC	-	-	d	2	3	-	-	-	-	-	-	■	■	■	45 x 114

Bővítő modulok közvetlen és bemeneti késleltetéssel rendelkező modulokhoz



Termékkód	Tápfeszültség	Kimenet érintkező komb.			Biztonsági szintek (legfeljebb)			Elengedési idő	Bemeneti lehetőségek (Z)				Csatlakoztatás típusa (4)			Ház méretei (mm)
		közvetlen	késlel.	visszaj.	PL	SIL	Saf. Cat.		V	M	X	V	M	X		
CS ME-01V024	24 Vac/dc	5NO+1NC	-	1NC	①	①	①	-	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS ME-03U024	24 Vdc	3NO	-	1NC	①	①	①	-	■	■	-	-	■	■	■	22,5 x 91
CS ME-20VU24-TF⑤	24 Vdc	-	4NO+2NC	1NC	①	①	①	3 s (fix)	■	-	-	-	■	■	■	22,5 x 114
CS ME-30VU24-TF⑥	24 Vdc	-	4NO+2NC	1NC	①	①	①	12 s (fix)	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114
CS ME-31VU24-TS12	24 Vdc	-	4NO+2NC	1NC	①	①	①	1 s - 12 s (állítható)	■	-	-	-	■	■	■	45 x 114

Jelmagyarázat

- A termék jellemzője
- Nem jellemzője a terméknek
- ① Bázis modultól függő opció
- ② 4-es biztonsági kat a közvetlen működtetett érintkezős kivétel esetén
- 3-as biztonsági kat. késleltetés esetén
- ③ Lehetséges késleltetési idők
 - 0 fix időtartam
 - 1 0,3 - 3 s, 0,3 s-os lépésekben
 - 2 1 - 10 s, 1 s-os lépésekben
 - 3 3 - 30 s, 3 s-os lépésekben
 - 4 30 - 300 s, 30 s-os lépésekben
- ④ Csatlakoztatás típusa
 - V csavaros sorkapocs
 - M csatl. csavaros sorkapoccsal
 - X csatl. rugós sorkapoccsal
- ⑤ Elengedési idő a tápfesz. kiesésétől számítva
 - TF0.5 0,5 s fix idő
 - TF1 1 s fix idő
 - TF2 2 s fix idő
 - TF3 3 s fix idő

⑥ Elengedési idő a tápfesz. kiesésétől számítva

- TF1 1 s fix idő
-
- TF12 12 s fix idő

⑦ Bemeneti lehetőségek

- ⌚ Elektromechanikus érintkező komb.
- ⌚ Félvezetős eszközök PNP kimenettel
- ⌚ Biztonsági mágneses szenzorok
- ⌚ Biztonsági szőnyegek és peremek 4 vez. technológiával

Jelölések és jelek



A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.



Csatlakozó M12 anya
Védettség IP68.
Menetes PG 13,5.

Típus	Leírás
VF CNM4PM	4 pólusú M12 csatlakozó fém
VF CNM5PM	5 pólusú M12 csatlakozó fém
VF CNM8PM	8 pólusú M12 csatlakozó fém
VF CNP4PM	4 pólusú M12 csatlakozó műanyag
VF CNP5PM	5 pólusú M12 csatlakozó műanyag
VF CNP8PM	8 pólusú M12 csatlakozó műanyag



Tömszelence
Az új forma és gyártási technológia magas tömítettséget tesz lehetővé. Minden tömszelence széles átmérő tartományban képes kábeleket befogadni.
Védettség IP67.

10 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF PAP13C6N	Tömszelence PG 13,5, kábel Ø 6 - Ø 12 mm.
VF PAM20C6N	Tömszelence M20, kábel Ø 6 t - Ø 12 mm.
VF PAP13C3N	Tömszelence PG 13,5, kábel Ø 3 - Ø 7 mm.
VF PAM20C3N	Tömszelence M20, kábel Ø 3 - Ø 7 mm.
VF PAP11C5N	Tömszelence PG 11, kábel Ø 5 - Ø 10 mm.
VF PAM16C5N	Tömszelence M16x1,5, kábel Ø 5 - Ø 10 mm.
VF PAP11C3N	Tömszelence PG 11, kábel Ø 3 - Ø 7 mm.
VF PAM16C3N	Tömszelence M16x1,5, kábel Ø 3 - Ø 7 mm.



Védőfedél
Védőfedél menetes kábelbemenetekhez
Védettség IP67.

100 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF PTG13,5	Védőfedél PG13,5
VF PTM20	Védőfedél M20
VF PTG11	Védőfedél PG11
VF PTM16	Védőfedél M16x1,5



Állapotjelző lámpák
Az állapotjelzők a kapcsolótestben lévő érintkezők aktuális állapotáról, illetve azok változásáról adnak vizuális visszajelzést. Kizárólag az FL, FX, FZ vagy FS sorozatokhoz. Egyszerűen a kábelbemenetként kialakított menetes furatba kell tekerni. Nem igényel huzalozást.
Védettség IP67.

5 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF ILI024GP	Sárga visszajelző lámpa, 24 Vac/dc
VF ILI024VP	Zöld visszajelző lámpa, 24 Vac/dc
VF ILI024RP	Piros visszajelző lámpa, 24 Vac/dc
VF ILX000TP	Áttetsző foglalás lámpa nélkül



Szerelő lap mennyezeti szereléshez
Fém szerelő lap, köteles csatlakozó mennyezeti rögzítéséhez. A lap alkalmas bármely köteles csatlakozó fogadására. Csavarok nélkül.

Típus	Leírás
VF SFP2	Szerelő lap mennyezeti szereléshez



Csatlakozók M8 és M12 anya
- Önzáró vibrációt csillapító rögzítés.
- Nagy flexibilitású kábel, energiavezetőben használható
- Védettség IP68
- Aranyozott érintkezők (ellenállás < 5 mΩ)
- Csatlakozó fej szig. polyurethane

Típus	Leírás
VF CA4PD3K	4 pólusú egyenes M8 csatlakozó, hossz: 3 m
VF CA4PD5K	4 pólusú egyenes M8 csatlakozó, hossz: 5 m
VF CA4PD3M	4 pólusú egyenes M12 csatlakozó, hossz: 3 m
VF CA4PD5M	4 pólusú egyenes M12 csatlakozó, hossz: 5 m
VF CA5PD3M	5 pólusú egyenes M12 csatlakozó, hossz: 3 m
VF CA5PD5M	4 pólusú egyenes M12 csatlakozó, hossz: 5 m
VF CA8ED5M	8 pólusú egyenes M12 csatlakozó, hossz: 5 m



Menetes adapterek
Adapterek alkalmazásával megváltoztathatjuk a kábelbemenet típusát.

100 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF ADPG13-PG11	Adapter PG 13,5 - PG 11
VF ADPG13-M20	Adapter PG 13,5 - M20
VF ADPG13-1/2NPT	Adapter PG 13,5 - 1/2 NPT
VF ADPG11-1/2NPT	Adapter PG 11 - 1/2 NPT



Tömszelence
Tömszelence több eres kábelekhöz; menetes M20x1,5.
Védettség IP54.

100 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF PFM20C8N	Tömszelence, kábel Ø 8 to Ø 12 mm, menetes M20
VF PFM20C4N	Tömszelence, kábel Ø 4 to Ø 8 mm, menetes M20



Műanyag rögzítő anyák
Csatlakozók, illetve tömszelencék rögzítéséhez.

100 db-os csomagolási egység.

Típus	Leírás
VF DFPP13	Műanyag rögzítő anya PG13,5
VF DFPM20	Műanyag rögzítő anya M20



Szerelőlapok az FR, FX sorozatokhoz.
A szerelőlapok (rögzítő csavarokkal együtt) horony-furatokkal készülnek az egyszerű és precíz pozicionáláshoz.
Minden szerelőlap két pár furattal készül, egy pár furat a normál ill. egy pár furat a reteszelt kivétel fogadására. Ezzel a megoldással kialakítástól függetlenül a kapcsolási pont minden esetben azonos helyen marad.

Típus	Leírás
VF SFP1	Szerelőlap az FR sorozatokhoz
VF SFP3	Szerelőlap az FX sorozatokhoz



Működtetést blokkoló eszközök.
Az eszköz alkalmazásával gépbeállítás illetve karbantartás esetén elkerülhető a baleset védőajtó zárása, ezzel a gép indítása a karbantartást, beállítást végző személy mögött. Kizárólag a fém fejes csatlakozókhoz alkalmazható.

Típus	Leírás
VF KB1	Működtetést blokkoló eszközök az FD, FL, FC és FS sorozathoz
VF KB2	Működtetést blokkoló eszközök az FG sorozathoz

A zölddel jelölt termékek rövid szállítási határidővel elérhetők.

Jelen kiadványban feltüntetett minden információ, alkalmazási példa, beleértve a csatlakoztatási rajzokat kizárólag a termékek bemutatásának szándékával készítettük. A termékek kiválasztása és alkalmazása során az általános katalógusban megadott határértékek, illetve a termékhez mellékelte leírásokban rögzített feltételek, és a vonatkozó szabványokban megfogalmazott szempontok és előírások figyelembevételének felelőssége a felhasználót terheli. Jelen termékismertetőben szereplő rajzok információk nem minősülnek ajánlattételnek, és a kiadvány szerkesztésének időpontjában aktuális állapotot tükrözik. A gyártó fenntartja magának a jogot arra, hogy termékei jellemzőit előzetes jelzés nélkül bármikor módosítsa. Jelen kiadványról a Pizzato Elettrica előzetes engedélye nélkül sem egészében, sem részleteiben nem készíthető másolat.

A kiadvány magyar nyelvű fordítását a Pizzato Elettrica engedélyével, a cég magyarországi kizárólagos képviselője a Solumatic Mérnöki Szolgáltató Kft végezte. Bármely termék kiválasztása és rendelése előtt, az aktuális műszaki információk tekintetében vegye fel a kapcsolatot munkatársunkkal: info@solumatic.hu

A nyomtatási hibákért felelősséget nem vállalunk.

Minden jog fenntartva. © 2010 Copyright Pizzato Elettrica



Ált. katalógus



Termékismertető



ATEX brossúra



Speciális kapcsolók liftekhez



Cd-rom



Web oldal
www.pizzato.com

A termékeket fejleszti és gyártja:



Pizzato Elettrica s.r.l. Via Tvagyino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italy
Phone +39.0424.470.930 - Fax +39.0424.470.955
E-mail: info@pizzato.com - Web site: www.pizzato.com

Magyarországi képviselő:

solumatic
Solumatic Mémöki Szolgáltató Kft.

Telefon +36.96 524 614 - Fax +36 96 524 722
E-mail: info@solumatic.hu - Web: www.solumatic.hu