



## Polohový spínač ES 13

### Vlastnosti/možnosti:

- Plastový kryt
- Dvojitá izolace
- 2 nebo 3 kontakty
- Verze se 3 kontakty má vstup na kabel na straně
- Uspůsobeno k přímé montáži
- S prodrátovaným kabelem
- Na vyžádání možné pozlacené kontakty
- Pneumatická verze dostupná na vyžádání
- Dostupná Ex verze

### Technická data

Použité normy	EN ISO 13849-1; EN 60947-5-1; EN ISO 14119
Switch type	type 1
Coding level	no coding
Pouzdro	glass-fibre reinforced, shock-proof thermoplastic, self-extinguishing UL 94 V-0
Tightening torque	mounting screw enclosure: max. 5 Nm
Krytí	IP 67 dle IEC/EN 60529
Materiál kontaktu	stříbro
Systém spínání	pomalé spínání, rozpínací kontakt $\ominus$ s přerušením; odbrzdění závislé na použitém spínači
Kontakty	1 NC/1 NO contact or 2 NC/1 NO, type Zb
Připojení	cable: 2 contacts: H05VV-F, 3 contacts: 6 x AWG 20
Průřez kabelu	2 contacts: 4 x 0.75 mm <sup>2</sup> ; 3 contacts: 6 x 0.56 mm <sup>2</sup>
B <sub>10d</sub> (10 % zátěž)	2 milliony
T <sub>M</sub>	maks. 20 let
Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>	4 kV
Rated operating isolation voltage U <sub>i</sub>	250 V
Conventional thermal current I <sub>the</sub>	6 A
Rated operating current/voltage I <sub>e</sub> /U <sub>e</sub>	6 A/250 VAC; 0,25 A/230 VDC; 4 A/24 VDC
Kategorie použití	AC-15; DC-13
Max. jmenovitý proud pojistky	6 A gG/gN-pojistka
Okolní teplota	-20 °C ... +75 °C
Mechanická životnost	> 1 milion operací
Operation cycles	maks. 1800/h
Repeat accuracy of switching points	± 0,1 mm

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



## Polohový spínač ES 13

### Technická data

Contact opening

2 contacts: max. 2 x 4.5 mm;  
3 contacts: max. 2 x 3.5 mm

Schválení



### Objednací detaily



Píst

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 1Ö/1S - 2m  
ES 13 1Ö/1S - 5m  
ES 13-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1044856  
1044877  
1181952  
Na požádání



Píst s límcem W

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 W 1Ö/1S - 2m  
ES 13 W 1Ö/1S - 5m  
ES 13 W-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 W-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1181842  
1044932  
Na požádání  
Na požádání



Píst pro čelní montáž F

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 F 1Ö/1S - 2m  
ES 13 F 1Ö/1S - 5m  
ES 13 F-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 F-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1188773  
1045226  
Na požádání  
Na požádání

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



## Polohový spínač ES 13

### Objednací detaily



Kulový píst KU

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 KU 1Ö/1S - 2m  
ES 13 KU 1Ö/1S - 5m  
ES 13 KU-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 KU-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1188774  
1044953  
Na požádání  
Na požádání



Kulový píst s límcem WKU

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 WKU 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WKU 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WKU-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WKU-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1188781  
1044972  
1032214  
Na požádání



Kulový píst pro čelní montáž  
FKU

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 FKU 1Ö/1S - 2m  
ES 13 FKU 1Ö/1S - 5m  
ES 13 FKU-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 FKU-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1045242  
1188782  
Na požádání  
Na požádání



Píst s kladkou R

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 R 1Ö/1S - 2m  
ES 13 R 1Ö/1S - 5m  
ES 13 R-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 R-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1044991  
1044997  
1158212  
1045053



## Polohový spínač ES 13

### Objednací detaily



Píst s kladkou a límcem WR

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 WR 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WR 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WR-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WR-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1045070  
1045072  
1053448  
1171884



Píst s kladkou pro čelní montáž  
FR

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 FR 1Ö/1S - 2m  
ES 13 FR 1Ö/1S - 5m  
ES 13 FR-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 FR-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1045250  
1188863  
Na požádání  
Na požádání



Páčka s kladkou a límcem WH

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 WH 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WH 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WH-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WH-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1045106  
1172189  
Na požádání  
Na požádání



Dlouhá páčka s kladkou a  
límcem WHL

\* s bezpečnostní funkcí

Typ

ES 13 WHL 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WHL 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WHL-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WHL-S 2Ö/1S - 5m

Číslo

materiálu  
1045140  
1045133  
Na požádání  
Na požádání



## Polohový spínač ES 13

### Objednací detaily



Vyvážená páčka s kladkou a límcem WHK

Typ  
ES 13 WHK 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WHK 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WHK-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WHK-S 2Ö/1S - 5m

Číslo materiálu  
1188929  
1045150  
Na požádání  
Na požádání

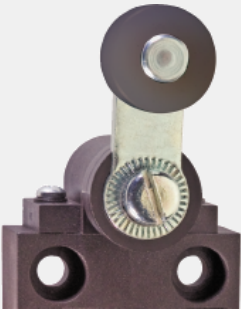


Paralelní páčka s kladkou a límcem WPH

\* s bezpečnostní funkcí

Typ  
ES 13 WPH 1Ö/1S - 2m  
ES 13 WPH 1Ö/1S - 5m  
ES 13 WPH-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 WPH-S 2Ö/1S - 5m

Číslo materiálu  
1188933  
1188935  
Na požádání  
Na požádání



Kyvná páčka D

\* s bezpečnostní funkcí

Typ  
ES 13 D 1Ö/1S - 2m  
ES 13 D 1Ö/1S - 5m  
ES 13 D-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 D-S 2Ö/1S - 5m

Číslo materiálu  
1045179  
1045178  
Na požádání  
Na požádání



Dlouhá kyvná páčka DL

\* s bezpečnostní funkcí

Typ  
ES 13 DL 1Ö/1S - 2m  
ES 13 DL 1Ö/1S - 5m  
ES 13 DL-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 DL-S 2Ö/1S - 5m

Číslo materiálu  
1188936  
1170608  
Na požádání  
Na požádání



Nastavitelná kyvná páčka DS

Typ  
ES 13 DS 1Ö/1S - 2m  
ES 13 DS 1Ö/1S - 5m  
ES 13 DS-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 DS-S 2Ö/1S - 5m

Číslo materiálu  
1188937  
1177317  
Na požádání  
Na požádání

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



## Polohový spínač ES 13

### Objednací detaily



Tyčová páčka DD

Typ  
ES 13 DD 1Ö/1S - 2m  
ES 13 DD 1Ö/1S - 5m  
ES 13 DD-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 DD-S 2Ö/1S - 5m

Číslo  
materiálu  
1188938  
1188939  
Na požádání  
Na požádání



Dlouhá páčka s pružinou TL

Typ  
ES 13 TL 1Ö/1S - 2m  
ES 13 TL 1Ö/1S - 5m  
ES 13 TL-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 TL-S 2Ö/1S - 5m

Číslo  
materiálu  
1189007  
1189008  
Na požádání  
Na požádání



Pružina s tyčkou a ocelovým  
koncem TF

Typ  
ES 13 TF 1Ö/1S - 2m  
ES 13 TF 1Ö/1S - 5m  
ES 13 TF-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 TF-S 2Ö/1S - 5m

Číslo  
materiálu  
1189009  
1179215  
Na požádání  
Na požádání



Pružina s tyčkou a plastovým  
koncem TK

Typ  
ES 13 TK 1Ö/1S - 2m  
ES 13 TK 1Ö/1S - 5m  
ES 13 TK-S 2Ö/1S - 2m  
ES 13 TK-S 2Ö/1S - 5m

Číslo  
materiálu  
1045216  
1045212  
Na požádání  
Na požádání

### Příslušenství



Vstup pro kabel na straně S

Číslo  
materiálu

Omyly a technické zmeny vyhrazeny.



## Polohový spínač ES 13

### Příslušenství



Připojení konektorem M16 x 1,5

Číslo  
materiálu



Konektor M12 x 1, 4 póly

Číslo  
materiálu