

**Polohové spínače podle
DIN 43693
s bezpečnostními
spínacími jednotkami
podle DIN EN 60204-1/
VDE 0113**

- Spínací jednotka s nuceným rozpojením podle DIN EN 60204-1 / VDE 0113
- Dvoukomorový systém s krytím IP 67: neopotřebitelná membrána hermeticky odděluje pístkový mechanismus od prostoru spínačů
- Bezúdržbové samomazné provedení pístku v kluzném pouzdře

- Pro optimální bezpečnost doporučujeme pevný pístek v provedení stříška
- Pístek není otočný, směr nájezdu nemůže být změněn (viz. klíč typového označení)

**Polohové spínače
s indikací výstupní funkce**

- Volba funkční indikace pro tři napěťové rozsahy

**Polohové spínače
s antikrystalickým píst-
kem v provedení stříška**

- Pouze s pístkem v provedení stříška
- Pro agresivní pryskyřicím podobná tekutá media
- V suchých provozech s jemnými šponami

Varianty připojení

- Konektor S 80 se standardně zapojenými spínacími kontakty. Dbejte na přípustná napájecí napětí konektoru (viz. strana 5.13)
- Závit pro kabelovou vývodku M16×1,5 (v rozsahu dodávky těsnění a ucpávka)

Příklad typového označení:

BNS 813-FD-60-183-FD-S 80

BNS 813-F -60-18 - - -

Typ pístku	Spínací jednotka	volitelné Indikace funkce	volitelné Konektor
D Stříška	3 BSE 61 DIN EN 60204-1/VDE 0113, podélný směr nájezdu, paralelně s mont. plochou	FD 6...60 V (pro BSE 61)	S 80 5 pinů
K Kulička		FE 90...250 V (pro BSE 61)	Volitelné: k typovému označení doplňte kód pro indikaci funkce a/nebo konektor.
R Rolna		FC 24...28 V (pro BSE 85)	
L Jehlové ložisko			
E Antikrystalický pístek v provedení stříška	5 BSE 61 DIN EN 60204-1/VDE 0113, příčný směr nájezdu, 90° k mont. ploše		
	6 BSE 85 DIN EN 60204-1/VDE 0113, podélný směr nájezdu, paralelně s mont. plochou		
	7 BSE 85 DIN EN 60204-1/VDE 0113, příčný směr nájezdu, 90° k mont. ploše		

Upozornění!

Bezpečnostní spínací jednotky nesmí být použity k běžnému provoznímu spínání. Zajišťují pouze bezpečnostní rozepnutí v případě nouze.

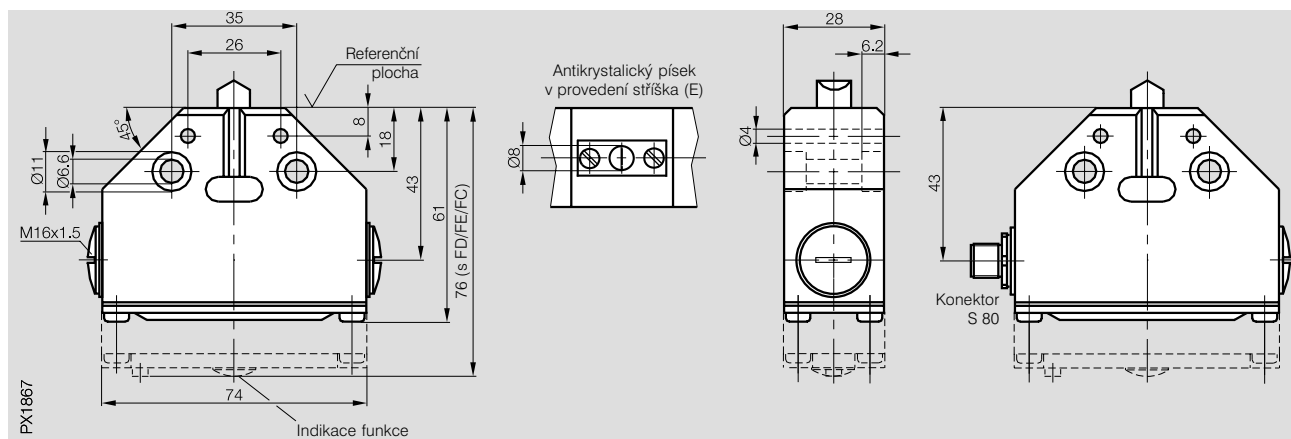


Elektromechanické řadové polohové a polohové spínače podle DIN EN 60204-1/VDE 0113

Typová řada F 60
podle DIN 43693

Typ	Přesný polohový spínač podle DIN 43693 (jednotlivý koncový spínač) s nuceným rozpojením
Rozteč píستku	

CE



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolka (R), kuličkové ložisko (L) nebo antikrystalický písek v provedení stříška (E)
Materiál píستku	Ocel nerez, indukčně tvrdý povrch
Materiál pouzdra	Hliníkový odlitek odolný proti korozi s eloxovaným povrchem
Druh připojení	Kabelová vývodka se závitem M16×1,5 nebo konektor
Teplota okolí	-5...+80 °C
Krytí podle IEC 60529	IP 67
Indikace funkce	LED 6...60 V (FD), 90...250 V (FE) nebo 24...28 V (FC)

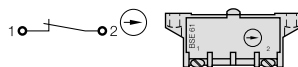
Se spínacím prvkem

Typové označení

Schéma zapojení, provedení

**BSE 61 podle
DIN EN 60204-1/VDE 0113**

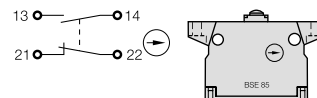
BNS 813-F -60-183/185-



BSE 85 podle

DIN EN 60204-1/VDE 0113

BNS 813-F -60-186/187-



Spínací prvek

Materiál kontaktů

Princip sepnutí

Systém kontaktů

Čisté stříbro

Bez mžikové funkce,
nucené rozpojení

Rozpínací, dvojité rozepnutí

Čisté stříbro

Mžiková funkce,
nucené rozpojení (rozpínací)

Dvouokruhový přepínač, spínací s mžik. funkcí,
rozpínací s nuceným rozpojením, dvojité
rozepnutí, galvanicky odděleno
viz. strana 5.2

Elektrická data

viz. strana 5.2

Mechanická data

Vrchol píستku k referenční ploše

8 mm

Bod sepnutí k referenční ploše

5 mm

Maximální dráha píستku

4 mm

Zaručené rozpojení podle dráhy píستku

2,5 mm

Spínací vybavovací síla

max. 15 N

Četnost spínání

max. 300/min

Píستek D, E

12 m/min

Nájezdová

Píستek K

10 m/min

rychlost

Píستek R

50 m/min

Píستek L

120 m/min

Reproduko-

Píستek D, E, K

±0,002 mm

vatelnost

Píستek R, L

±0,01 mm

Rázové zatížení

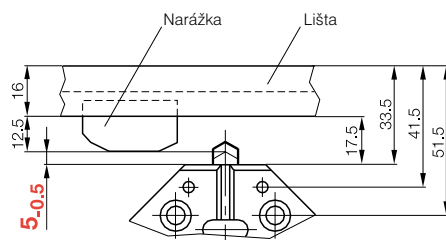
max. 100 g

Vibrace

10...55 Hz ±1,5 mm

10...55 Hz ±1,5 mm

Montáž



Upozornění!

Pro zaručení správné funkce spínacího mechanismu musí být dodržena zejména vzdálenost 5_{0.5}.

2

Řadové
polohové
spínače
typová řada
100
62
61
72

Polohové
snímače
typová řada
F 60

5

Příslušenství
Náhradní díly

