

Polohové spínače pro standardní použití

- Dvoukomorový systém s krytím IP 67: neopotřebitelná membrána hermeticky odděluje pístkový mechanismus od prostoru spínačů
- Bezúdržbové samomazné provedení pístku v kluzném pouzdře
- Pístek otočný do čtyřech směrů nájezdu (viz. strana **i.8**)

Polohové spínače s antikrystalickým pístkem 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 M12×1,5 pro typovou řadu 99 a M16×1,5 pro typovou řadu 100

Spínací jednotky pro použití s malými proudy

Pro proudy 10...100 mA jsou vhodné mikrospínače BSE 73 nebo BSE 74. Tyto prvky mohou díky speciálnímu tvaru a materiálu kontaktu (zlatý křížový kontakt) bezpečně převádět i velmi malé výkony.

Příklad typového označení:

BNS 819-100-E-12-S 80

BNS 819-

- -1 - -

Typová řada

- 99** Typová řada 99
100 Typová řada 100

Provedení pístku

- D** Stříška
K Kulička
R Rolna
E Antikrystalický pístek v provedení stříška

Spínací jednotka

- 0** BSE 69
1 BSE 70
2 BSE 73
3 BSE 74

volitelné

Konektor

S 80 5 pinů

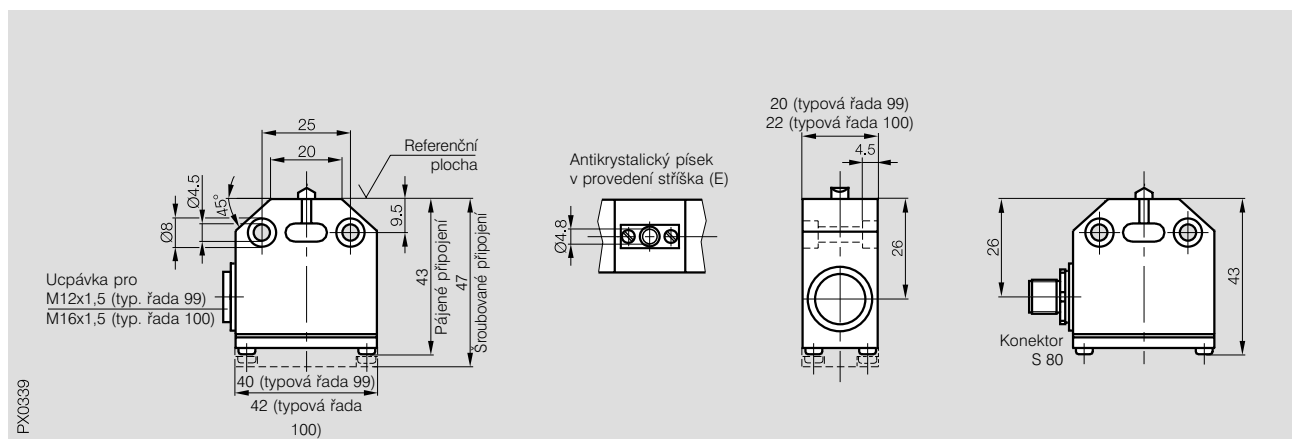
S 80 pouze s BSE 69 nebo BSE 73.

Volitelné: k typovému označení doplňte kód pro konektor.



Typ	Přesný polohový spínač (jednotlivý koncový spínač)

CE



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolka (R) nebo antikrystalický písek v provedení stříška (E)
Materiál píستku	Ocel nerez, indukčně tvrzený povrch
Materiál pouzdra	Hliníkový odlitek odolný proti korozi s eloxovaným povrchem
Druh připojení	Kabelová vývodka se závitem (M12×1,5 typová řada 99, M16×1,5 typová řada 100) nebo konektor
Teplota okolí	-5...+80 °C
Krytí podle IEC 60529	IP 67

Se spínacím prvkem

Typové označení

Schéma zapojení, provedení

BSE 69

BSE 73

BSE 70

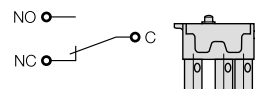
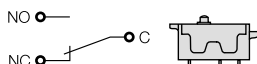
BSE 74

BNS 819-99/100-_-10

BNS 819-99/100-_-12

BNS 819-99/100-_-11

BNS 819-99/100-_-13



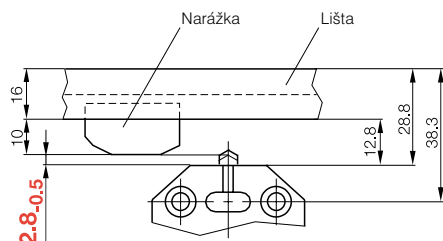
Spínací prvek

Materiál kontaktů	Čisté stříbro	Zlato	Čisté stříbro	Zlato
Princip sepnutí	Mžiková funkce		Mžiková funkce	
Systém kontaktů	Jednopolový přepínač		Jednopolový přepínač	
Druh připojení	Pájené připojení		Šroubované připojení	
Elektrická data	viz. strana 5.3		viz. strana 5.3	

Mechanická data

Vrchol píستku k referenční ploše	4 mm	4 mm
Bod sepnutí k referenční ploše	3,5 mm	3,5 mm
Maximální dráha píستku	3,5 mm	3,5 mm
Spínací vybavovací síla	min. 8 N	min. 8 N
Četnost spínání	max. 200/min	max. 200/min
Nájezdová rychlost	Píستek D, E: 8 m/min Píستek K: 9 m/min Píستek R: 60 m/min	Píستek D, E: 8 m/min Píستek K: 9 m/min Píстек R: 60 m/min
Reprodukovatelnost	Píстек D, E: ±0,02 mm Píстек K: ±0,03 mm Píстек R: ±0,05 mm	Píстек D, E: ±0,02 mm Píстек K: ±0,03 mm Píстек R: ±0,05 mm
Rázové zatížení	max. 100 g	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 2,8_{0,5}.

1

Řadové
polohové
spínače
typová řada
100
62
61
72
46
40

Polohové
spínače
typová řada
F 60
99
100

5

Příslušenství
Náhradní díly

