

Řadové polohové spínače pro standardní použití

- Nejmenší rozteč u elektromechanických řadových polohových spínačů (8 mm)
- Dvoukomorový systém s krytím IP 67: neopotřebitelná membrána hermeticky odděluje pístkový mechanismus od prostoru spínačů
- Bezúdržbové samomazné provedení pístku v kluzném pouzdře

Řadové polohové spínače s antikrystalickým pístkem v provedení stříška

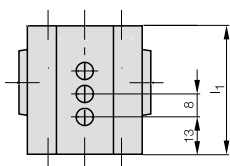
- Pouze s pístkem v provedení stříška
- Pro agresivní pryskyřicím podobná tekutá media
- V suchých provozech s jemnými šponami

Varianty připojení

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

Spínací jednotky pro použití s malými proudy

Pro proudy 10...100 mA jsou vhodné mikrospínače BSE 75 nebo BSE 76. Tyto prvky mohou díky speciálnímu tvaru a materiálu kontaktu (zlatý křížový kontakt) bezpečně převádět i velmi malé výkony.



Možné velikosti

Počet pístků	2	3	4	5	6
Rozměr I ₁	34	42	50	58	66
Počet konektorů S 80	1	1	2	2	2
Rozměry v mm					

Příklad typového označení:

BNS 819-B04-D08-40-10-S 80

BNS 819-B - -40-1 - -

Počet pístků

02
03
04
...

Provedení pístku

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

Rozteč

08 8 mm

Spínací jednotka

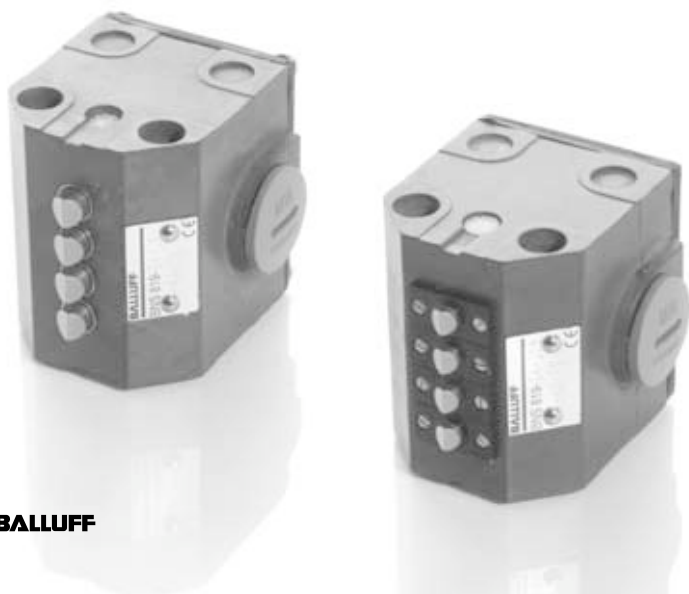
0 BSE 71
1 BSE 72
2 BSE 75
3 BSE 76
4 BSE 77

volitelné

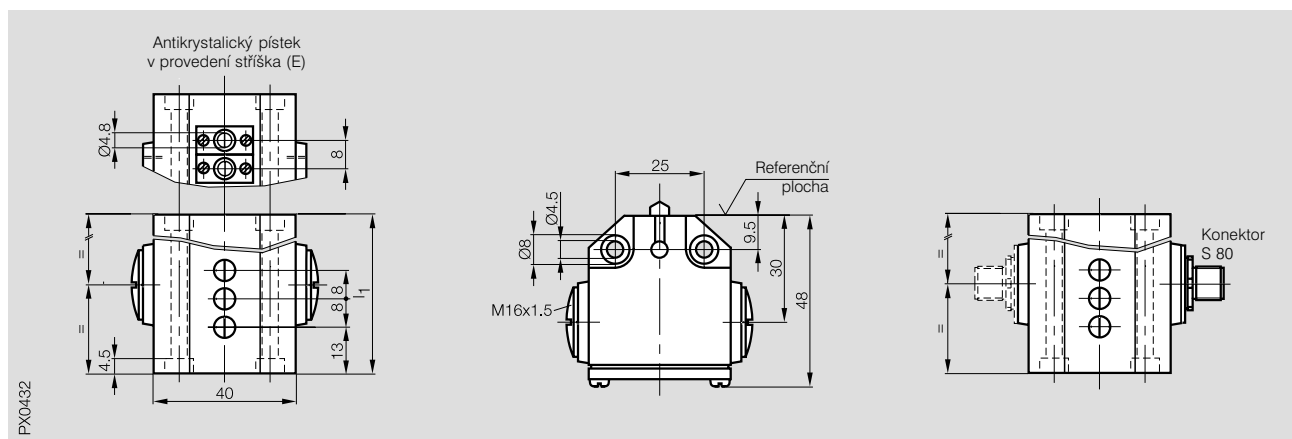
Konektor

S 80 5 pinů

Volitelné: k typovému označení doplňte kód konektoru.



Typ	Přesný řadový polohový spínač
Rozteč pístků	8 mm



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolka (R) nebo antikrystalický pístek 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 M16x1,5-stranový závit nebo konektor
Teplota okolí	-5...+80 °C
Krytí podle IEC 60529	IP 67

Se spínacím prvkem

Typové označení

Schéma zapojení, provedení

BSE 71	BSE 75	BSE 72	BSE 76	BSE 77
BNS ...-40-10	BNS ...-40-12	BNS ...-40-11	BNS ...-40-13	BNS ...-40-14

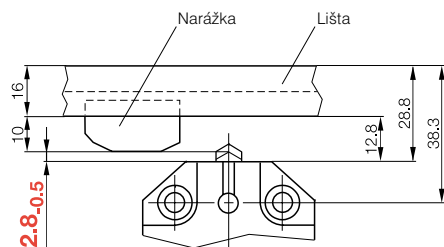
Spínací prvek

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

Mechanická data

Vrchol píستku k referenční ploše	4 mm	4 mm	4 mm
Bod sepnutí k referenční ploše	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Maximální dráha píستku	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Spínací vybavovací síla	min. 8 N	min. 8 N	min. 8 N
Četnost spínání	max. 200/min	max. 200/min	max. 200/min
Nájezdová rychlost	Pístek D, E: 8 m/min Pístek K: 9 m/min Pístek R: 60 m/min	Pístek D, E: 8 m/min Pístek K: 9 m/min Pístek R: 60 m/min	Pístek D, E: 8 m/min Pístek K: 9 m/min Pístek R: 60 m/min
Reprodukovatelnost	Pístek D, E: ±0,02 mm Pístek K: ±0,03 mm Pístek R: ±0,05 mm	Pístek D, E: ±0,02 mm Pístek K: ±0,03 mm Pístek R: ±0,05 mm	Pístek D, E: ±0,02 mm Pístek K: ±0,03 mm Pístek R: ±0,05 mm
Rázové zatížení	max. 100 g	max. 100 g	max. 100 g
Vibrace	10...55 Hz ±1,5 mm	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}.

