

Řadové 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

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, poloha konektoru vpravo (viz. výkres)
- Dbejte na přípustná napájecí napětí konektoru (viz. strana 5.13)

- Závit pro kabelovou vývodku M20×1,5 na bocích a na přírubě (v rozsahu dodávky těsnění a ucpávka)

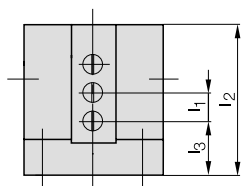
Řadové polohové spínače s indikací výstupní funkce

- Volba funkční indikace pro dva napěťové rozsahy

Možné velikosti

Počet pístků	Počet konektorů S80	Rozteč pístků l_1	Pouzdro B standard. rozměr		Pouzdro B rozměr		Pouzdro C rozměr	
			l_2	l_3	l_2	l_3	l_2	l_3
2	1	12	36	12	60	30	48	24
							60	30
3	1	12	48	12	60	24	60	24
4	2	12	60	12				
5	2	12	72	12				
6	2	12	84	12				
2	1	16	48	16	60	30	60	30
3	1	16	72	16				
4	2	16	84	16				

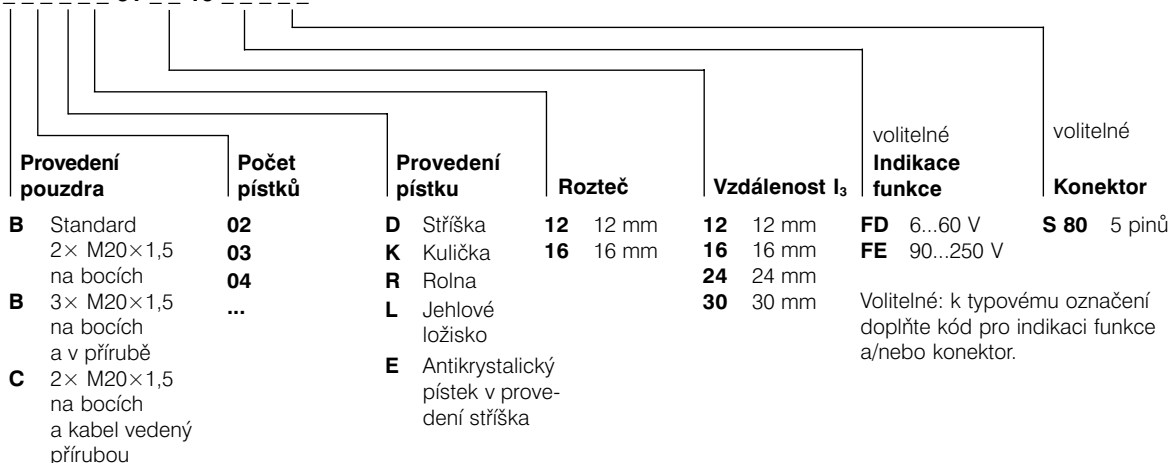
Rozměry v mm



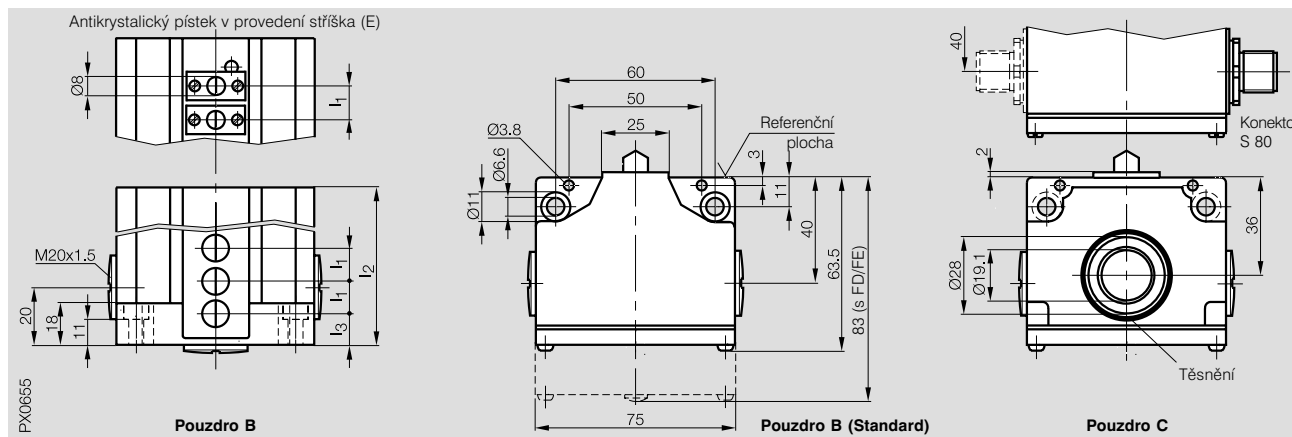
Příklad typového označení:

BNS 819-B04-D12-61-12-10-FD-S 80

BNS 819- - -61- -10- - -



Typ	Přesný řadový polohový spínač
Rozteč pístků	12 mm nebo 16 mm



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolna (R), kuličkové ložisko (L) nebo antikrystalický písteček (E)
Materiál píستku	Ocel nerez, indukčně tvrzený povrch
Materiál pouzdra	Hliníkový odlitek odolný proti korozi s eloxovaným povrchem
Druh připojení	Kabelová vývodka se závitem M20×1,5 nebo konektor
Teplota okolí	-5...+80 °C
Krytí podle IEC 60529	IP 67
Indikace funkce	LED 6...60 V (FD) nebo 90...250 V (FE)

1

Řadové
polohové
spínače
typová řada

- 100
- 62
- 61**
- 72
- 46
- 40

Polohové
spínače
typová řada
F 60
99
100

Sběrníkový systém AS-Interface®

Elektromechanický řadový polohový spínač typové řady 100 s přímým připojením na AS-Interface® najdete v hlavním katalogu Balluff "Katalog snímačů" v kapitole 5.

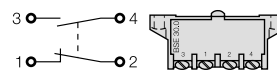


Se spínacím prvkem

BSE 30.0

Typové označení
Schéma zapojení, provedení

BNS 819- - -61- -10- -



Spínací prvek

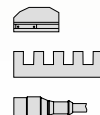
Materiál kontaktů	Čisté stříbro pozlacené
Princip sepnutí	Mžiková funkce
Systém kontaktů	Dvouokruhový přepínač, 1 spínací a 1 rozpnací, galvanicky odděleno
Elektrická data	viz. strana 5.2

Mechanická data

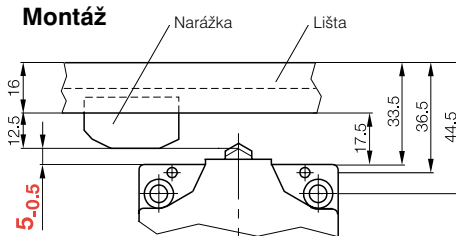
Vrchol píستku k referenční ploše	8 mm
Bod sepnutí k referenční ploše	6 mm
Maximální dráha píستku	5,5 mm
Spínací vybavovací síla	min. 20 N
Četnost spínání	max. 300/min
Nájezdová rychlost	Písteček D, E: 10 m/min Písteček K: 8 m/min Písteček R: 20 m/min Písteček L: 120 m/min
Reproduk- vatelnost	Písteček D, E, K: ±0,002 mm Písteček R, L: ±0,01 mm
Teplota okolí	-5...+80 °C
Rázové zatížení	max. 100 g
Vibrace	10...55 Hz ±1,5 mm

5

Příslušenství
Náhradní díly



Montáž



Upozornění!

Pro zaručení správné funkce spínacího mechanismu musí být dodržena zejména vzdálenost 5.0.5.