

Řadové polohové spínače podle DIN 43697 pro standardní použití

- Upevňovací a funkční rozměry podle DIN 43697
- 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

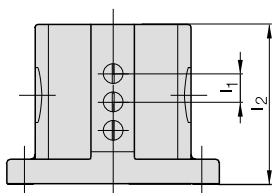
- Pouze s pístkem v provedení stříška
- Pro agresivní pryskyřicím podobná tekutá media
- V suchých provozech s jemnými šponami

Varianty připojení

- Konektor S 80 nebo S 90 se standardně zapojenými spínacími kontakty, poloha konektoru vpravo (viz. výkres). Dbejte na přípustná napájecí napětí konektoru (viz. strana 5.13).
- Závit pro kabelovou průchodku M25×1,5 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		2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Rozměr l ₂ při	l ₁ = 12 mm	70	80	90	105	120	140	170	200	240	240
	l ₁ = 16 mm	70	90	105	120	140	170	200	240		
Počet konektorů	S 80	1	1	2	2	2					
	S 90	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Rozměry v mm											

Příklad typového označení:

BNS 819-D02-D16-100-10-FE-S 80

BNS 819-D - -100-10- - - -

Počet pístků

02
03
04
...

Provedení pístku

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

Rozteč

12 12 mm
16 16 mm

volitelné Indikace funkce

FD 6...60 V
FE 90...250 V

volitelné

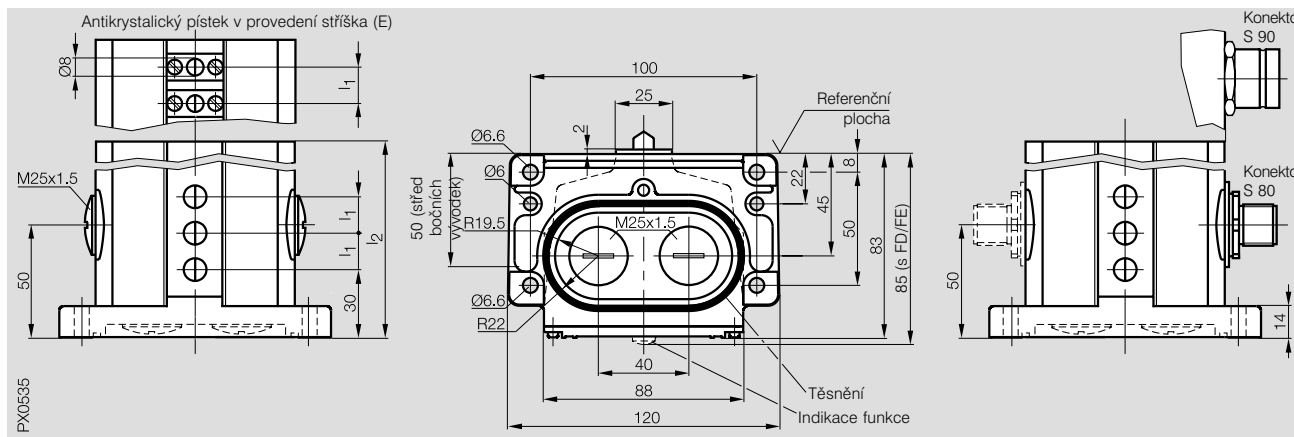
Konektor

S 80 5 pinů
S 90 12 pinů

Volitelné: k typovému označení doplňte kód pro indikaci funkce a/nebo konektor.



Typ	Přesný řadový polohový spínač podle DIN 43697
Rozteč pístků	12 mm nebo 16 mm



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolka (R), kuličkové ložisko (L) nebo antikrystalický pístek (E)
Materiál píستku	Ocel nerez, indukčně tvrdý povrch
Materiál pouzdra	Hliníkový odlitek odolný proti korozi s eloxovaným povrchem
Druh připojení	Kabelová vývodka se závitem M25×1,5 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)

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.



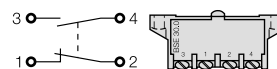
Se spínacím prvkem

BSE 30.0

Typové označení

BNS 819-D - - -100-10- - - -

Schéma zapojení, provedení



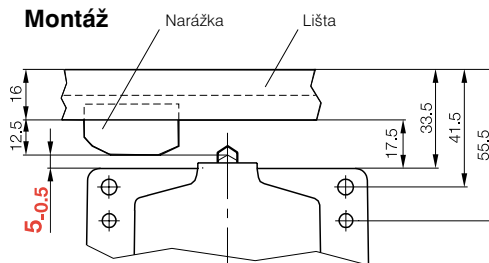
Spínací prvek

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	Pístek D, E: 10 m/min Pístek K: 8 m/min Pístek R: 20 m/min Pístek L: 120 m/min
Reprodukovatelnost	Pístek D, E, K: ±0,002 mm Pístek R, L: ±0,01 mm
Rázové zatížení	max. 100 g
Vibrace	10...55 Hz ±1,5 mm

Montáž



Upozornění!

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

