

**Řadové polohové spínače
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

**Řadové polohové spínače
s indikací výstupní funkce**

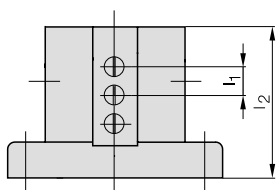
- Volba funkční indikace pro dva napětové rozsahy

**Řadové 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 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 vývodku M20×1,5 na bocích a na přírubě (v rozsahu dodávky těsnění a ucpávka)



Možné velikosti

Počet pístků		2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Rozměr l ₂ při	l ₁ = 12 mm	64	72	84	96	112	130	160	192	225	225
	l ₁ = 16 mm	64	84	96	112	130	160	192	225		
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 813-D04-R12-62-10-02-FD-S 80

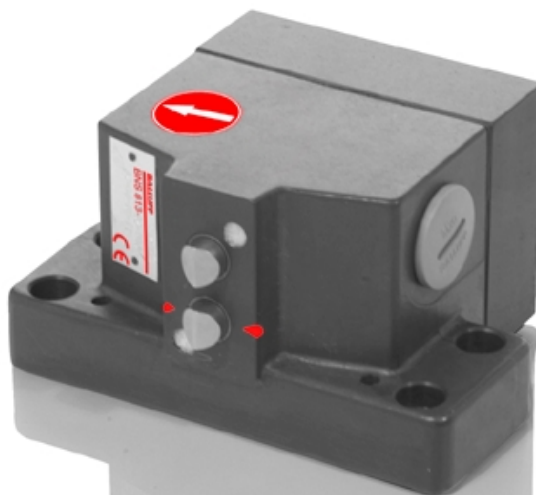
BNS 813-D - - -62- - - -

Počet pístků	Typ pístku	Rozteč	Spínací jednotka	Bezpečnostní spínací jednotky	volitelné Indikace funkce	volitelné Konektor
02	D Stříška	12 12 mm	10 BSE 61	Počet od příruby	FD 6...60 V (pro BSE 30.0 a BSE 61)	S 80 5 pinů
03	K Kulička	16 16 mm	DIN EN 60204-1/ VDE 0113, dodat- ková spínací místa		FE 90...250 V (pro BSE 30.0 a BSE 61)	S 90 12 pinů
04	R Rolna		BSE 30.0			
...	L Jehlové ložisko		12 BSE 61			
	E Antikrystalický pístek v provedení stříška		20 BSE 85			
			DIN EN 60204-1/ VDE 0113, dodat- ková spínací místa			
			BSE 30.0			
			22 BSE 85			

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

Upozornění!

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

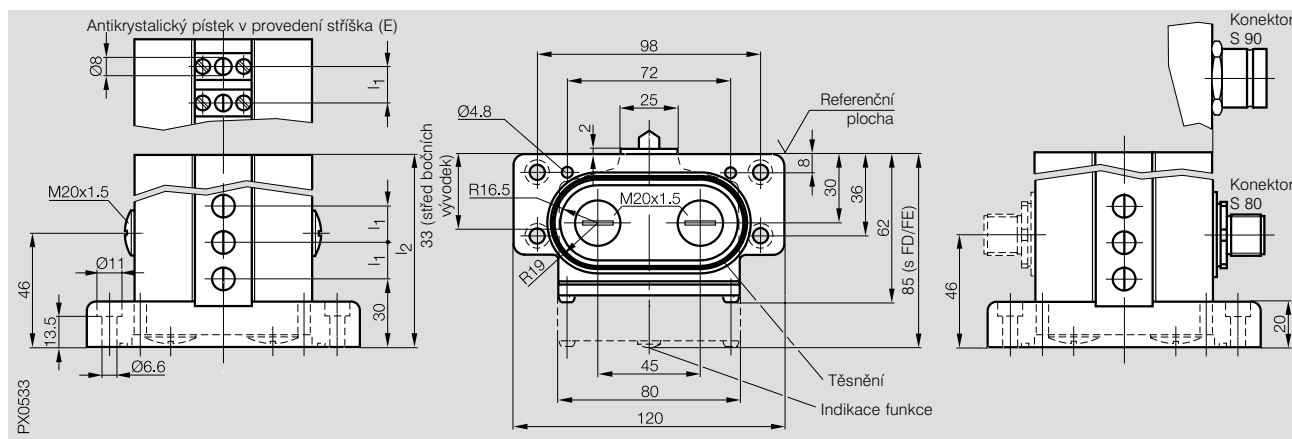


Bezpečnostní spínací jednotky jsou označeny červenými vruby

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

Typová řada 62

Typ	Přesný řadový polohový spínač s nuceným rozpojením
Rozteč píستku	12 mm nebo 16 mm



Typ píستku	Stříška (D), kulička (K), rolka (R), kuličkové ložisko (L) nebo antikrystalický pístek 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 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)

Se spínacím prvkem

Typové označení	BSE 61 podle DIN EN 60204-1/VDE 0113	BSE 85 podle DIN EN 60204-1/VDE 0113	BSE 30.0
Schéma zapojení, provedení	BNS 813-D - - -62-1 - - -	BNS 813-D - - -62-2 - - -	BNS 813-D - - -62-0 - - -

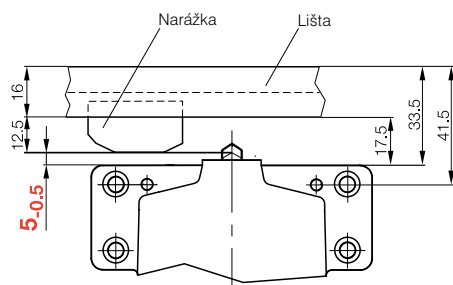
Spínací prvek

Materiál kontaktů	Čisté stříbro	Čisté stříbro	Čisté stříbro pozlacené
Princip sepnutí	Bez mžikové funkce, nucené rozpojení	Mžiková funkce, nucené rozpojení (rozpínací)	Mžiková funkce
Systém kontaktů	Rozpínací, dvojité rozepnutí	Dvouokruhový přepínač, spínací s mžik. funkcí, rozpínací s nuceným rozpojením, dvojité rozepnutí, galvanicky odděleno	Dvouokruhový přepínač, 1 spínací a 1 rozpínací, galvanicky odděleno
Elektrická data	viz. strana 5.2	viz. strana 5.2	viz. strana 5.2

Mechanická data

Vrchol píستku k referenční ploše	8 mm	8 mm	8 mm
Bod sepnutí k referenční ploše	7 mm	6,5 mm	6 mm
Maximální dráha píستku	4 mm	4 mm	5,5 mm
Zaručené rozpojení podle dráhy píستku	2,5 mm	2,5 mm	
Spínací vybavovací síla	max. 15 N	min. 30 N	min. 20 N
Četnost spínání	max. 300/min	max. 160/min	max. 300/min
Nájezdová rychlost	Pístek D, E 12 m/min Pístek K 10 m/min Pístek R 50 m/min Pístek L 120 m/min	12 m/min 10 m/min 50 m/min 80 m/min	10 m/min 8 m/min 20 m/min 120 m/min
Reprodukovatelnost	Pístek D, E, K ±0,002 mm Pístek R, L ±0,01 mm	±0,02 mm ±0,02 mm	±0,002 mm ±0,01 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 5_{0,5}.

2

Řadové
polohové
spínače
typová řada

100

62

61

72

Polohové
snímače
typová řada
F 60

5

Příslušenství
Náhradní díly

