

Řadové polohové snímače podle DIN 43697 pro standardní použití

- Upevnění a funkční rozměry podle DIN 43697
- Použitelné v extrémních podmínkách, jako jsou vibrace, teplotní výkyvy a agresivní řezná nebo mazací media.
- Spolehlivost srovnatelná se standardními indukčními snímači.

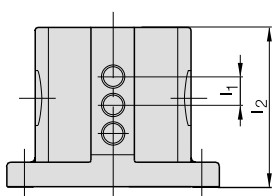
Řadové polohové snímače s indikací výstupní funkce

- Indukční snímací jednotky jsou zásadně vybavovány LED indikací. Světlo viditelné na víku pouzdra.

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)

Možné velikosti



Počet spínacích míst		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
Rozměr l ₃	4 mm u indukčních snímacích jednotek se snímací hlavou Ø 10 mm										
	2 mm u indukčních snímacích jednotek se snímací hlavou Ø 15,5 mm										
Rozměry v mm											

Příklad typového označení:

BNS 816-B12-THA-16-602-11-S 80

BNS 816-B - - -602-11- - -

**Počet
spínacích
míst**

02
03
04
...

**Kód
pro snímací
jednotku**

(viz. tabulka
vpravo)

Rozteč

12 12 mm
16 16 mm

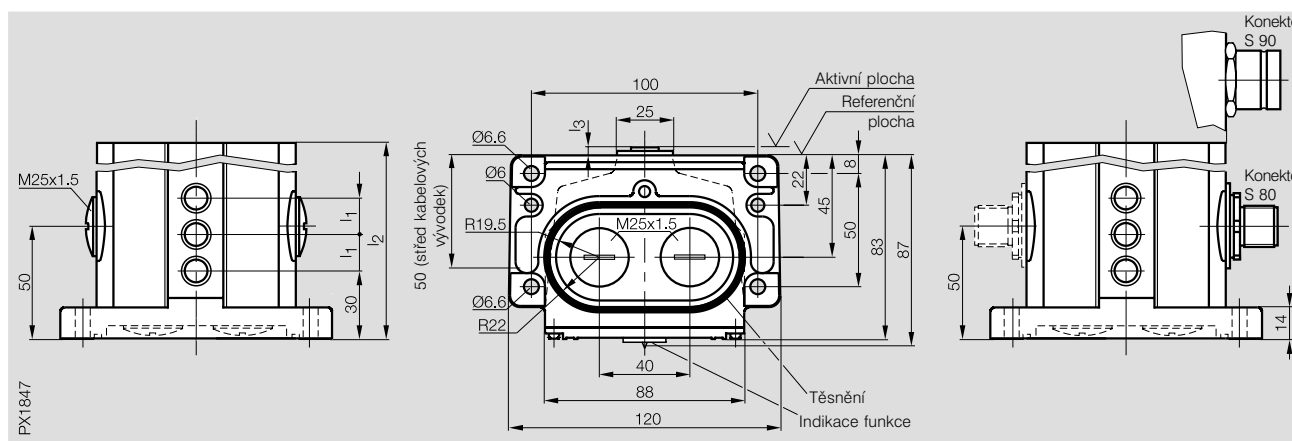
**volitelné
Konektor**

S 80 5 pinů
S 90 12 pinů

Volitelné: k typovému označení doplňte kód pro konektor.



Typ	Řadový polohový snímač podle DIN 43697
Rozteč snímacích jednotek	12 mm nebo 16 mm



Typové označení	BNS 816-B _ _ _ _ -602-11- _ _ _
Materiál pouzdra	Hliníkový odlitek odolný proti korozi s eloxovaným povrchem
Druh připojení	Kabelová vývodka se závitem M25×1,5 nebo konektor
Teplota okolí	-25...+70 °C
Krytí podle IEC 60529	IP 67
Indikace funkce	LED
Mechanická data	
Rázové zatížení	max. 100 g
Vibrace	10...55 Hz ±1,5 mm

Indukční snímací jednotky se snímací hlavou Ø 10 mm, použitelné při rozteči 12 a 16 mm

Kód	Typové označení náhradních snímacích jednotek	Elektrické provedení	Jmenovitá snímací vzdálenost s_n	Zaručená snímací vzdálenost s_a
PA	BES 517-110	PNP, antivalentní, 10...60 V DC, ochrana proti zkratu	2 mm	0...1,6 mm
NA	BES 517-108	NPN, antivalentní, 10...60 V DC, ochrana proti zkratu	2 mm	0...1,6 mm
WS	BES 517-410	Spínací, do 250 V AC	2 mm	0...1,6 mm
WO	BES 517-421	Rozpínací, do 250 V AC	2 mm	0...1,6 mm
KHG	BES 517-560-H	2-drát, spínací, 10...55 V DC, ochrana proti zkratu	2 mm	0...1,6 mm
KHH	BES 517-561-H	2-drát, rozpínací, 10...55 V DC, ochrana proti zkratu	2 mm	0...1,6 mm
NG	BES 516-314-N	2-drát, NAMUR, 7,7... 9 V DC	2 mm	0...1,6 mm

Indukční snímací jednotky se snímací hlavou Ø 15,5 mm, použitelné při rozteči 16 mm

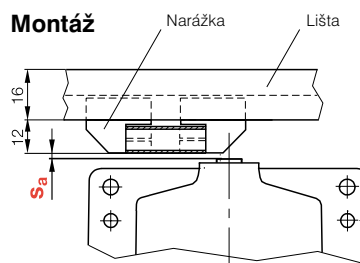
Kód	Typové označení náhradních snímacích jednotek	Elektrické provedení	Jmenovitá snímací vzdálenost s_n	Zaručená snímací vzdálenost s_a
THA	BES 517-142-Y	PNP, antivalentní, 10...30 V DC, ochrana proti zkratu	5 mm	0...4 mm
TFA	BES 517-141-Y	NPN, antivalentní, 10...30 V DC, ochrana proti zkratu	5 mm	0...4 mm
EJA	BES 517-463	Spínací, do 250 V AC	5 mm	0...4 mm
AAA	BES 517-464	Rozpínací, do 250 V AC	5 mm	0...4 mm

Další elektrická data viz. strana 5.4 a 5.5



Indukční snímací jednotky s prodlouženou snímací vzdáleností na dotaz.

Montáž



Upozornění!

Pro zaručení správné spínací funkce musí s_a ležet v rozsahu $0 < s_a \leq 0,81 s_n$.

3

Řadové
polohové
snímače
typová řada

602-11

610-11

611-11

612-11

613-11

605-11

603-11

650-11

Polohové
snímače
typová řada
H2
H3

5

Příslušenství
Náhradní díly

