



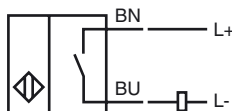
Objednávací název

NBB1-8GS50-Z0-T

Vlastnosti

- 1 mm v jedné rovině
- rozajřený teplotní rozsah
- Provedení z nerezavějící oceli

Připojení



Øslužebství

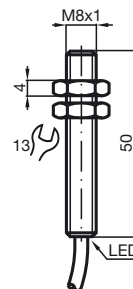
BF 8

Montážní příruba, 8 mm

EXG-08

Držák pro rychlou montáž, s těsným dorazem

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	DC spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 1 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 0,81 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,38
Redukční součinitel r_{Cu}	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,45

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky	
B	4 mm
C	3 mm
F	12 mm
Provozní napětí	U_B 15 ... 34 V
Spínací frekvence	f 0 ... 1500 Hz
Hystereze	H 0,01 ... 0,28 mm
Ochrana proti přepólování	ne
Ochrana proti zkratu	ne
Odolnost vůči přetížení	ne
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
Ochrana proti indukci	ano
Potlačení impulzu k zapnutí	ano
Zvlnění	10 %
Pokles napětí	U_d \leq 8 V
Přesnost opakování	0,1 mm
Provozní proud	I_L 0 ... 25 mA
Proud naprázdno	I_0 \leq 1,5 mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	2390 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 mm
Průřez žily vodiče	0,25 mm ²
Materiál pouzdra	ušlechtilá ocel 1.4305 / AISI 303
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	70 g

Shoda s normami a směrnici

Soulad s normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Schválení a certifikáty

Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím \leq 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.
---------------	--