



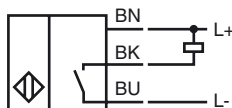
Objednávací název

NEB3-6,5M45-E0

Vlastnosti

- 3 mm zdánlivě téměř v jedné rovině
- rozajřený teplotní rozsah
- Dvojnásobná spínací vzdálenost

Připojení

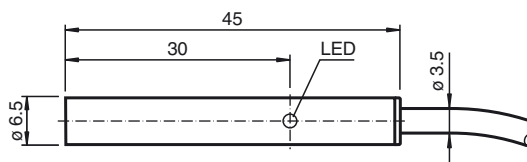


Øisluženství

BF 6,5

Montážní příruba, 6,5 mm

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	NPN spínací kontakt
Spínací vzdálenost	s_n 3 mm
Montáž	zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	s_a 0 ... 2,43 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Redukční součinitel r_{Al}	0,5
Redukční součinitel r_{Cu}	0,3
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,8
Redukční součinitel r_{mosaz}	0,5

Charakteristické hodnoty

Instalační podmínky

A	v oceli 1.0037 (St37): 1 mm
B	6 mm
C	9 mm
F	16 mm
Provozní napětí	U_B 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	f 0 ... 1500 Hz
Hystereze	H 0,03 ... 0,3 mm
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení	ano
Ochrana proti přerušení vodiče	ano
Potlačení impulsu k zapnutí	ano
Zvlnění	10 %
Pokles napětí	U_d ≤ 2 V
Přesnost opakování	0,15 mm
Provozní proud	I_L 0 ... 200 mA, nad 50°C ≤ 150 mA
Zbytkový proud	I_r ≤ 10 μ A
Proud naprázdno	I_0 ≤ 15 mA
Prodleva připravenosti k provozu	t_v ≤ 50 ms
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

Parametry funkční bezpečnosti

MTTF _d	1740 a
Doba provozu (T_M)	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Teplota při skladování	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel PUR, 2 mm
Průřez žíly vodiče	0,14 mm ²
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	40 g

Shoda s normami a směrnici

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

Schválení a certifikáty

Schválení UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Schválení CCC	Pro výroby s max. provozním napětím ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Instalační podmínky

