



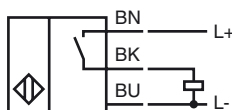
### Objednávací název

NEB6-12GM50-E2-5M

### Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 6 mm v jedné rovině
- 5m propojovací kabel

### Připojení

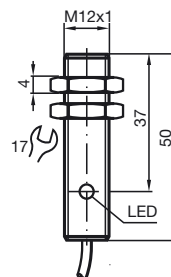


### Øisluženství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PNP spínací kontakt
Spínací vzdálenost	$s_n$ 6 mm
Montáž	zdánlivě v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 4,8 mm
Ovládací prvek	Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,28
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,2
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,7
Redukční součinitel $r_{mosaz}$	0,35

#### Charakteristické hodnoty

##### Instalační podmínky

A	v oceli 1.0037 (St37): 2,4 mm v jiném kovu: 1,2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	24 mm
Provozní napětí	$U_B$ 10 ... 30 V stejnosměrné
Spínací frekvence	$f$ 0 ... 800 Hz
Hystereze	H 0,06 ... 1,2 mm
Ochrana proti přepólování	ano
Ochrana proti zkratu	pulsní kontrola
Odolnost vůči přetížení	ano
Ochrana proti přerušování vodiče	ano
Potlačení impulsu k zapnutí	ano
Zvlnění	10 %
Pokles napětí	$U_d$ $\leq 2$ V
Přesnost opakování	0,3 mm
Provozní proud	$I_L$ 0 ... 200 mA , nad 70°C $\leq 150$ mA
Zbytkový proud	$I_r$ $\leq 10$ $\mu$ A
Proud naprázdno	$I_0$ $\leq 15$ mA
Indikace stavu sepnutí	LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	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 , 5 m
Průřez žily vodiče	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67
Rozměry	80 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
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.

Instalační podmínky



Datum vystavení: 2012-02-08 15:32 Datum vydání: 2012-02-21 231711\_cze.xml