



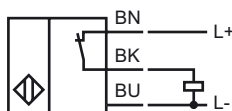
### Objednávací název

NEB6-12GM50-E3

### Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 6 mm v jedné rovině

### Připojení

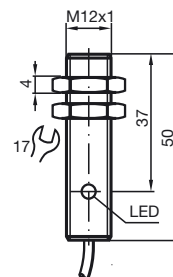


### Pořísluženství

BF 12

Montážní příruba, 12 mm

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	PN	Prozpínací 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 impulzu 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, 2 m
Průřez žíly vodiče		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra		Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha		Polybutyltereftalát
Třída ochrany		IP67
Rozměry		80 g

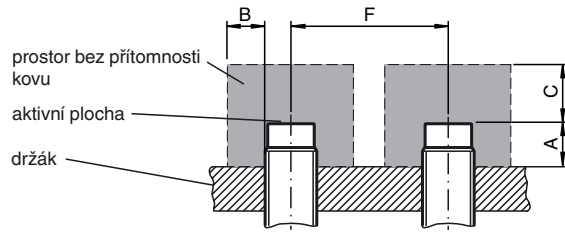
#### Shoda s normami a směrnici

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 231712\_cze.xml