



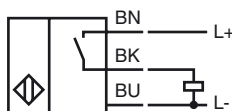
### Objednávací název

**NBB4-12GM50-E2-Y241318**

### Vlastnosti

- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost

### Připojení



### Příslušenství

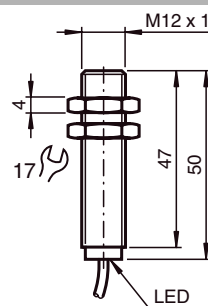
#### BF 12

Montážní příruba, 12 mm

#### EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

### Rozměry



### Technická data

#### Všeobecné specifikace

Funkce spínacího prvku	Spínací kontakt PNP
Spínací vzdálenost	$s_n$ 4 mm
Montáž	v jedné rovině
Polarita výstupu	stejnoseměrné
Pracovní rozsah	$s_a$ 0 ... 3,24 mm
Redukční součinitel $r_{Al}$	0,39
Redukční součinitel $r_{Cu}$	0,35
Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$	0,75
Redukční součinitel $r_{mosaz}$	0,49

#### Charakteristické hodnoty

Provozní napětí	$U_B$	10 ... 30 V
Spínací frekvence	$f$	0 ... 800 Hz
Hystereze	$H$	typicky 5 %
Ochrana proti přepólování		ochrana proti přepólování
Ochrana proti zkratu		pulsní kontrola
Pokles napětí	$U_d$	$\leq 3$ V
Provozní proud	$I_L$	0 ... 200 mA
Zbytkový proud	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A při 25 °C
Proud naprázdno	$I_0$	$\leq 15$ mA
Prodleva připravenosti k provozu	$t_v$	$\leq 5$ ms
Indikace stavu sepnutí		LED dioda, žlutá

#### Parametry funkční bezpečnosti

MTTF <sub>d</sub>	1820 a
Doba provozu ( $T_M$ )	20 a
Stupeň diagnostického pokrytí (DC)	0 %

#### Okolní podmínky

Teplota okolí	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------	--------------------------------

#### Mechanické specifikace

Typ připojení	Kabel Polyvinylchlorid , 2 m
Provedení kabelu	3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Průřez žíly vodiče	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiál pouzdra	Mosaz, poniklovaná
Čelní plocha	Polybutyltereftalát
Třída ochrany	IP67

#### Všeobecné informace

Rozsah dodávky	2 ozubené podložky
----------------	--------------------

#### 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 CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Schválení CCC	Pro výrobky s max. provozním napětím $\leq 36$ V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC.