



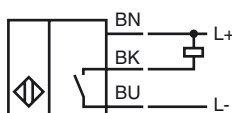
Objednávací název

NBB4-12GM30-E0

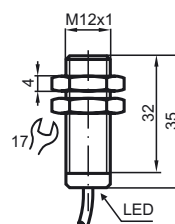
Vlastnosti

- 4 mm v jedné rovině
- Zvýšená spínací vzdálenost

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|---|---|
| Funkce spínacího prvku | NPN normálně otevřený |
| Spínací vzdálenost | s_n 4 mm |
| Montáž | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a 0 ... 3,24 mm |
| Ovládací prvek | Konstrukční ocel, např. 1.0037, S235JR (dříve St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | 0,5 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,4 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,8 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | 0,6 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|----------------------------------|-------|------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 400 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ano |
| Ochrana proti zkratu | | ano |
| Ochrana proti indukci | | ano |
| Potlačení impulzu k zapnutí | | ano |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0,01 mA |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 7 mA |
| Prodleva připravenosti k provozu | t_v | 40 ms |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

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 | 0,25 mm ² |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |
| Rozměry | 70 g |

Shoda s normami a směrnicemi

| | |
|------------------|---|
| 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 ≤ 36 V není nutné povolení. Z tohoto důvodu nejsou opatřeny označením CCC. |