



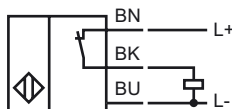
Objednávací název

NBB15-30GM50-E3-M

Vlastnosti

- Základní řada
- 15 mm, zápuštný
- Zvýšená spínací vzdálenost
- Rozšířený rozsah teplot -
+40 až +85 °C
- Typová zkouška a schválení e1
- Zvýšená odolnost proti rušení – 100 V/m

Připojení



Øisluženství

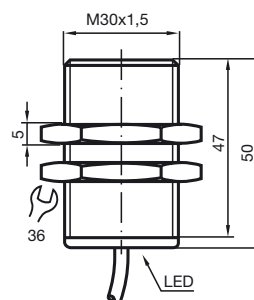
BF 30

Montážní příruba, 30 mm

EXG-30

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | | |
|--|-------|----------------------|
| Funkce spínacího prvku | | PNProzpínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n | 15 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,45 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,4 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ V2A}$ | | 0,7 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|---|
| Provozní napětí | U_B | 5 ... 60 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 200 Hz |
| Hystereze | H | typ. 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 2,5\text{ V}$ |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 200 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA při 25 °C |
| Proud naprázdno | I_0 | $\leq 10\text{ mA}$ |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá, kolem dokola |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1260 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Teplota okolí | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
|---------------|--------------------------------|

Mechanické specifikace

| | |
|--------------------|----------------------|
| Typ připojení | Kabel PUR, 2 m |
| Průřez žily vodiče | 0,75 mm ² |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP68 / IP69K |

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 | S osvědčením China Compulsory Certification (CCC) |
| Schválení typu e1 | 2006/28/EG |

Instalace Poznámka

Rušivé vyzkoušení a odolnost proti rušení podle směrnic Komise 2006/28/ES pro automobilový průmysl (schválení typu)
 Odolnost proti rušení podle DIN ISO 11452-2: 100 V/m
 Kmitočtové pásmo 20 MHz a_ 2 GHz

Rušivé proměnné šířící se po vedení podle ISO 7637-2:

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Impulz | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b | 4 | 5 |
| Zkušební úroveň | III | III | III | III | III | II | IV |
| Kritérium poruchy | C | A | C | A | A | A | C |

| | |
|-----------------|------------------------|
| EN 61000-4-2: | CD: 8 kV / AD: 15 kV |
| Zkušební úroveň | IV IV |
| EN 61000-4-3: | 30 V/m (80...2500 MHz) |
| Zkušební úroveň | IV |
| EN 61000-4-4: | 2 kV |
| Zkušební úroveň | III |
| EN 61000-4-6: | 10 V (0,01...80 MHz) |
| Zkušební úroveň | III |
| EN 55011: | Třída A |

Datum uveřejnění: 2010-11-22 14:03 Datum vydání: 2010-11-22 189365_CZE.xml