



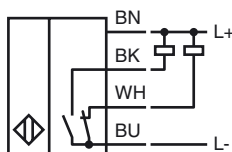
Objednávací název

NBB4-F1-A0-Y218693

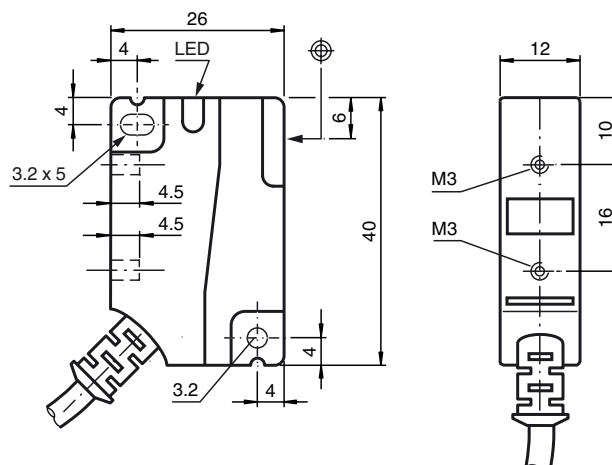
Vlastnosti

- 4 mm v jedné rovině
- čtyřvodičový DC

Připojení



Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Funkce spínacího prvku | | NPNčlen nonekvivalence |
| 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} | | 0,4 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,45 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,8 |
| Redukční součinitel r_{mosaz} | | 0,55 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|-------------------------------|-----------|--|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1400 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Izolace dimenzovaná na napětí | U_{BIS} | 60 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 250 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A při 25 °C |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Okolní podmínky

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

Mechanické specifikace

| | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Typ připojení | | Kabel Polyvinylchlorid , 2 m |
| Průřez žíly vodiče | | 0,5 mm ² |
| Materiál pouzdra | | Polyamid |
| Čelní plocha | | Polyamid |
| Třída ochrany | | IP67 |
| Utahovací moment upevňovacích šroubů | | Závit M3 max: 1,1 Nm |

Shoda s normami a směrnici

| | |
|------------------|---|
| Soulad s normami | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Schválení a certifikáty

| | | |
|--|-----------|--------------------------------|
| Třída ochrany | | II |
| Izolace dimenzovaná na napětí | U_i | 60 V |
| Dimenzovaná odolnost proti rázovému napětí | U_{imp} | 800 V |
| Schválení UL | | cULus Listed, General Purpose |
| Schválení CSA | | cCSAus Listed, General Purpose |