



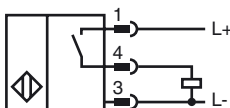
Objednací název

NBB2-8GM40-E2-V3

Vlastnosti

- Základní řada
- 2 mm v jedné rovině

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Posluženství

BF 8

Montážní příruba, 8 mm

V3-GM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

V3-WM

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, možnost úpravy

V3-GM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

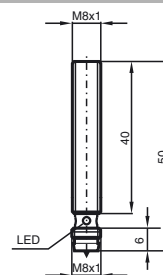
V3-WM-2M-PUR

Kabelová zásuvka, M8, 3pólová, kabel z PUR

EXG-08

Držák pro rychlou montáž, sřepným dorazem

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | | |
|---|-------|---------------------|
| Funkce spínacího prvku | | PNP spínací kontakt |
| Spínací vzdálenost | s_n | 2 mm |
| Montáž | | v jedné rovině |
| Polarita výstupu | | stejnoseměrné |
| Pracovní rozsah | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Redukční součinitel r_{Al} | | 0,45 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | | 0,35 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | | 0,75 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|-------------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 3000 Hz |
| Hystereze | H | typicky 5 % |
| Ochrana proti přepólování | | ochrana proti přepólování |
| Ochrana proti zkratu | | pulsní kontrola |
| Pokles napětí | U_d | ≤ 3 V |
| Provozní proud | I_L | 0 ... 100 mA |
| Zbytkový proud | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A |
| Proud naprázdno | I_0 | ≤ 15 mA |
| Indikace stavu sepnutí | | LED dioda, žlutá |

Parametry funkční bezpečnosti

| | |
|------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2790 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 | Přístrojový konektor M8 x 1, 3-pin |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polymer z tekutých krystalů LCP |
| Třída ochrany | IP67 |

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. |