



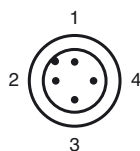
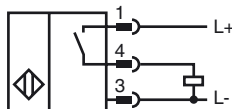
Objednávací název

NBB4-12GM30-E2-T-V1

Vlastnosti

- Zvýšená spínací vzdálenost
- 4 mm v jedné rovině
- Rozsah teplot
-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)

Připojení



Wire barev dle EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Posluženství

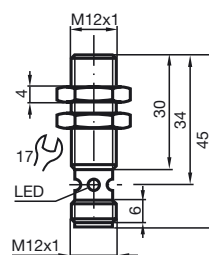
EXG-12

Držák pro rychlou montáž, sřpevným dorazem

V1-G-2M-PUR H/S

Kabelová zásuvka, M12, 4 vývody, kabel z PUR, sřtvazbou vzniklou ozářením

Rozměry



Technická data

Všeobecné specifikace

| | |
|---|---------------------|
| Funkce spínacího prvku | PNP spínací kontakt |
| 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} | 0,45 |
| Redukční součinitel r_{Cu} | 0,35 |
| Redukční součinitel $r_{nerez\ ocel\ 1.4301}$ | 0,7 |

Charakteristické hodnoty

| | | |
|---------------------------|-------|-------------------------------|
| Provozní napětí | U_B | 10 ... 30 V |
| Spínací frekvence | f | 0 ... 1000 Hz |
| Hystereze | H | 1 ... 20 typ. 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 | 1940 a |
| Doba provozu (T_M) | 20 a |
| Stupeň diagnostického pokrytí (DC) | 0 % |

Okolní podmínky

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Teplota okolí | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
|---------------|---------------------------------|

Mechanické specifikace

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Typ připojení | přístrojová zástrčka M12 x 1, 4pólová |
| Provedení kabelu | Polybutyltereftalát |
| Materiál pouzdra | Mosaz, poniklovaná |
| Čelní plocha | Polybutyltereftalát |
| Třída ochrany | IP67 |
| Rozměry | 30 g |

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