



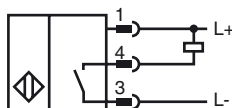
Opis zamówienia

NBB4-12GM30-E0-V1

Opis zamówienia

- 4 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania

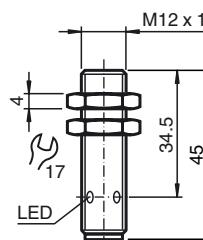
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|------------------------------------|---|
| Funkcja elementów przełączających | NPN zwierny |
| Nominalny zasięg działania | s_n 4 mm |
| Instalacja | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a 0 ... 3,24 mm |
| Element rozruchowy | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,5 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,4 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,8 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | 0,6 |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|--------------|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 400 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tak |
| Ochrona przed zwarcieniem | | tak |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0,01 mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 7 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Warunki otoczenia

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Schemat połączenia | Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |
| Masa | 13 g |

Zgodność norm i dyrektyw

| | |
|---------------|---|
| Zgodność norm | |
| Normy | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Certyfikat UL | cULus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose |
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |