



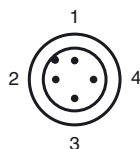
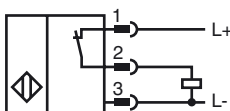
Opis zamówienia

NRN30-30GM50-E3-V1

Opis zamówienia

- 30 mm niezabudowany
- Współczynnik redukcji = 1
- Odporność na pole magnetyczne

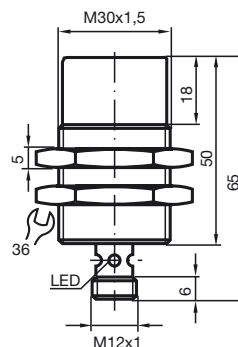
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Funkcja elementów przełączających | PNP | NC |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 30 mm |
| Instalacja | niezabudowany | |
| Polaryzacja wyjściowa | DC | |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 24,3 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 1 | |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 1 | |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 1 | |
| Współczynnik redukcji r_{St37} | 1 | |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 300 Hz |
| histereza | H | typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją | |
| Ochrona przed zwarciami | pulsująca | |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 15 mA |
| Stałe pole magnetyczne | B | > 200 mT |
| Zmienne pole magnetyczne | B | > 200 mT |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Wielokierunkowa dioda, żółta | |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1150 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Warunki otoczenia

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F) |

Dane mechaniczne

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Schemat połączenia | Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin |
| Materiał obudowy | Mosiądz, nikielowany |
| Powierzchnia pomiarowa | Crastin (PBTB) |
| Rodzaj ochrony | IP67 |
| Klasa ochrony | II |

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|--|---|
| Klasa ochrony | II |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 60 V |
| Odporność na znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | 800 V |
| 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. |