



Opis zamówienia

NBN3-8GM30-E2

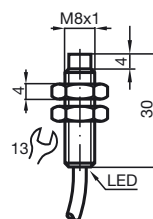
Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 3 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Funkcja elementów przełączających | PNP | NO |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 3 mm |
| Instalacja | niezabudowany | |
| Polaryzacja wyjściowa | DC | |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | 0,5 | |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | 0,5 | |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,75 | |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 2000 Hz |
| Ochrona przed złą polaryzacją | ochrona przed odwrotną polaryzacją | |
| Ochrona przed zwarciem | pulsująca | |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 15 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Żółta dioda | |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2790 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,14 mm ² |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |

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. |