



Opis zamówienia

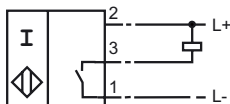
NBB4-12GM50-E0-1M-Y224396

Opis zamówienia

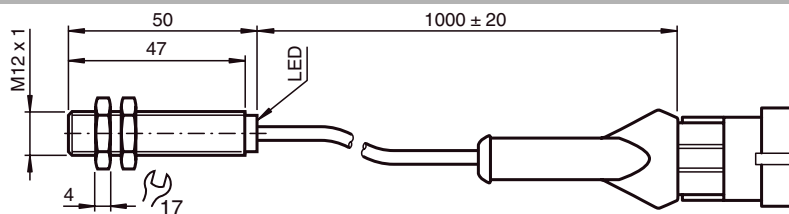
- Seria podstawowa
- 4 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania

Przyłącze

E / E0



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|-------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NPN | normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 4 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,39 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,35 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4305}$ | | 0,75 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,49 |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|--|
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 800 Hz |
| histereza | H | typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcie | | 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 |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 1600 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 , 1 m |
| konstrukcja połączeniowa | obudowa AMP 282105-1 AMP-Crimp: 183036-1 Uszczelka: 281934-4 Tuleja kablowa: MTA 45.20921 |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,34 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 |