



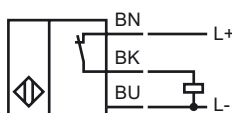
Opis zamówienia

NEB12-18GM50-E3

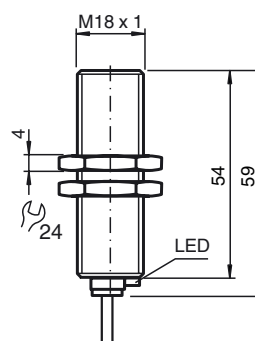
Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 12 mm quasi-zabudowany

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja elementów przełączających | PNP | NC |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 12 mm |
| Instalacja | | quasi-zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 9,72 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 36 mm x 36 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,26 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,2 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,63 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,33 |

Parametry

warunki montażu

| | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| A | | w stali 1.0037 (St37): 4 mm |
| B | | 14 mm |
| C | | 36 mm |
| F | | 36 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 500 Hz |
| histereza | H | 0,12 ... 1,8 mm |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tak |
| Ochrona przed zwarcieniem | | pulsująca |
| Odporność na przeciążenia | | tak |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | | tak |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| tętnienie prądu | | 10 % |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V |
| Dokładność odwzorowania | | 0,6 mm |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | ≤ 10 μ A |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 11 mA |
| Opóźnienie gotowości | t_v | ≤ 50 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2650 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia | przewód PUR, 2 m |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT |
| Rodzaj ochrony | IP67 |
| Masa | 100 g |

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|----------------|---|
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
|----------------|---|

