

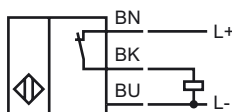
Opis zamówienia

NBN15-30GK50-E3-M

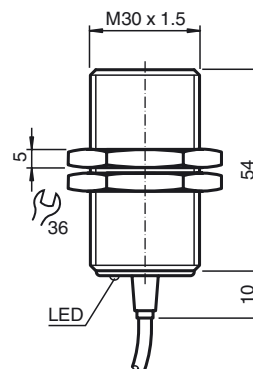
Opis zamówienia

- 15 mm niezabudowany
- Certyfikat typu e1
- Podwyższona szczelność, stopień ochrony IP68 / IP69k
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Rozszerzony zakres napięcia pracy

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja elementów przełączających | PNP | NC |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 15 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Element rozruchowy | | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 45 mm x 45 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Współczynnik redukcji r_{Ms} | | 0,4 |

Parametry

warunki montażu

| | | |
|--------------------------------------|-------|-----------------|
| A | | 15 mm |
| B | | 15 mm |
| C | | 25 mm |
| F | | 80 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 65 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 300 Hz |
| histereza | H | 0,04 ... 3,3 mm |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | tak |
| Ochrona przed zwarcieniem | | tak |
| Odporność na przeciążenia | | tak |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni | | tak |
| Ochrona indukcyjna | | tak |
| Redukcja impulsu włączania | | tak |
| tętnienie prądu | | 10 % |
| spadek napięcia | U_d | $\leq 2,5$ V |
| Dokładność odwzorowania | | 0,4 mm |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 300 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | $\leq 0,01$ mA |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Żółta dioda |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1190 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |

Warunki otoczenia

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

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia | przewód PUR , 2 m |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,75 mm ² |
| Materiał obudowy | PPS |
| Powierzchnia pomiarowa | PPS |
| Rodzaj ochrony | IP68 |
| Masa | 160 g |

Zgodność norm i dyrektyw

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

Zezwolenia i certyfikaty

| | |
|------------------|------------|
| e1 Typ zgodności | 2006/28/EG |
|------------------|------------|

Instalacja Uwaga

Emisja zakłóceń i odporność zgodnie z
Dyrektywą Komisji 2006/28/WE dotyczącą pojazdów
silnikowych (zatwierdzenie typu e1)
Zakłócenia zgodne z DIN ISO 11452-2: 30 V/m
Pasma przenoszenia w zakresie od 20 MHz do 2 GHz

Zakłócenia przewodzenia zgodnie z normą ISO 7637-2:
Drgania 1 2a 2b 3a 3b 4
Intensywność III III III III III III
Klasa awaryjności C A C A A A

EN 61000-4-2 mierzone zgodnie z wymogami norm IEC
(Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej)
EN 60947-5-2 (4 kV dla metali, 8 kV dla tworzyw sztucznych)
EN 61000-4-3: 30 V/m (80 - 2500 MHz)
Intensywność IV
EN 61000-4-4: 2 kV
Intensywność III
EN 61000-4-6: 10 V (0.01 - 80 MHz)
Intensywność III
EN 55011: Klasa A

