



Opis zamówienia

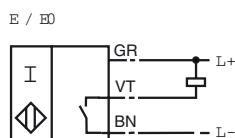
NBB5-F33-E0-Y215523

Czujnik indukcyjny

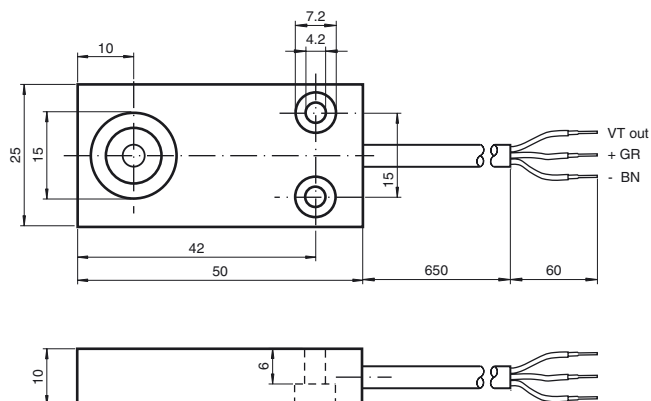
Opis zamówienia

- Seria podstawowa
- 5 mm zabudowany
- Certyfikat typu e1

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|-----------------------------------|-------|-------------------|
| Funkcja elementów przełączających | NPN | normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 5 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,2 |
| Współczynnik redukcyjny r_{V2A} | | 0,6 |

Parametry

| | | |
|-------------------------------|-------|------------------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 12 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 500 Hz |
| histereza | H | zwykle 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcieniem | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 3 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA zwykle 0,1 μ A |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 15 mA |

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -30 ... 85 °C (-22 ... 185 °F) |
|-----------------------|--------------------------------|

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|--|
| Schemat połączenia | 710 mm kabel PVC zacisk stykowy: 160174-2 |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | PBT |
| 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 |
| e1 Typ zgodności | 2006/28/EG |