



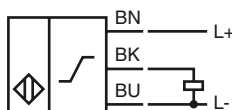
Opis zamówienia

IA15-30GM-I3

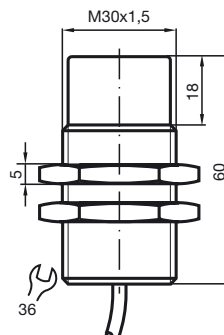
Opis zamówienia

- Indukcyjny czujnik analogowy
- Wyjście 0 ... 20 mA
- Montaż niepowierzchniowy

Przyłącze



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Funkcja elementów przełączających | wyjście prądowe analogowe |
| Instalacja | niezabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | DC |
| Zakres pomiarowy | 5 ... 15 mm |

Parametry

| | | |
|------------------|-------|------------------------|
| Napięcie robocze | U_B | 15 ... 30 V |
| Odtwarzalność | | 0 ... 15 μm |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF _d | 2880 a |
| Okres użytkowania (T_M) | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 % |

Wyjście analogowe

| | |
|--|---------------------------------------|
| Rodzaj wyjścia | 0 ... 20 mA |
| Błąd liniowości | $\leq \pm 10$ % wartości krańcowej |
| Rezystancja obciążenia | $\leq 500 \Omega$ |
| Czas regeneracji | 1 ... 10 ms , typ. 5 ms |
| Tolerancja dokładności punktu zerowego | $\leq \pm 10$ % wartości krańcowej |
| Dryf temperaturowy | $\leq \pm 0,1$ %/K wartości krańcowej |
| Napięcie robocze | $\leq 0,5$ % |
| Resztkowe tętnienie prądu | $\pm 30 \mu\text{A}$ |

Warunki otoczenia

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Temperatura otoczenia | -10 ... 70 °C (14 ... 158 °F) |
|-----------------------|-------------------------------|

Dane mechaniczne

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Schemat połączenia | przewód PVC , 2 m |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,5 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 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003 |
|-------|--|

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. |

Charakterystyki

Charakterystyka wyjścia

