

Basic features

| | |
|-------------------------|------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE WEEE |
|-------------------------|------------|

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Długość przewodu L | 2 m |
| Liczba żył | 3 |
| Przekrój przewodu | 0.34 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 2.00 m, PTFE |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Średnica przewodu D | 3.70 mm |

Electrical data

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 200 Hz |
| Maks. czas opóźnienia | 160 ms |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 7 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 7 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir | 20 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2.5 V |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 200 mA |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 10 % |

Remarks

Wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych 887015 odpornych na bardzo wysokie temperatury
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Environmental conditions

| | |
|-----------------------|--------------|
| Stopień ochrony | IP68 |
| Temperatura otoczenia | -25...160 °C |

Interface

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwierny (NO) |
|-----------------------|------------------------|

Material

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4571) |
| Materiał powierzchni aktywnej | PEEK |
| Materiał płaszczka | PTFE, FEP |

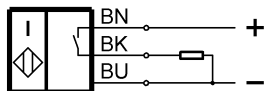
Mechanical data

| | |
|----------|--------------------|
| Montaż | ponad powierzchnią |
| Wielkość | M12x1 |
| Wymiary | Ø 12 x 66 mm |

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 3.2 mm |
| Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) | 20 % |
| Maks. histereza H (w % z Sr) | 10.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| Rzeczywisty odstęp połączeń Sr | 4 mm |
| Tolerancja Sr | ±10 % |
| Znamionowy zakres działania Sn | 4 mm |

Wiring Diagrams



Technical Drawings

