

Basic features

| | |
|-------------------------|--|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Typowy odchylenie | Odporne na wysokie ciśnienie do 10 bar |

Display/Operation

| | |
|-----------------------------|-----|
| Wskaźnik napięcia roboczego | nie |
| Wskaźnik zadziałania | nie |

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu L | 5 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | nie |
| Przekrój przewodu | 0.14 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 5.00 m, PVC |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | nie |
| Średnica przewodu D | 3.70 mm |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Częstotliwość przełączania | 1500 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 10 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.5 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 12 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 20 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 80 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 1.5 V |
| Min. prąd roboczy I _m | 0 mA |
| Napięcie robocze U _b | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 4.7 kOhm + D |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus 30 g _n , 11 ms |
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 595 a |
|--------------|-------|

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES 516-324-SA17-05
Kod artykułu: BES034K

BALLUFF

Material

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna |
| Materiał powierzchni aktywnej | PA 12 |
| Materiał płaszczka | PVC |

Mechanical data

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Maks. wytrzymałość na ściskanie | 10 bar |
| Moment dociągający | 5 Nm ±10 % / 10 Nm ±10 % |
| Montaż | montaż równo z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | M8x1 |
| Wymiary | Ø 8 x 30.5 mm |
| Wytrzymałość na ściskanie, uwagi | odporne na ciśnienie oleju |

Range/Distance

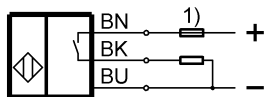
| | |
|--|--------|
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 1 mm |
| Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) | 3 % |
| Maks. histereza H (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| Rzeczywisty odstęp połączeń Sr | 1.2 mm |
| Tolerancja Sr | ±10 % |
| Znamionowy zakres działania Sn | 1.2 mm |

Remarks

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagrams



1) Ochrona przeciwzwarciowa patrz dane elektr.