



Basic features

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Znak towarowy | Global |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu L | 3 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.34 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 3.00 m, PUR |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |
| Średnica przewodu D | 4.50 mm |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 1300 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 30 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.5 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 2 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 8 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 10 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2.5 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 | 250 V AC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 33.0 kOhm + D |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Pólsinus 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 | -40...85 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 411 a |
|--------------|-------|

Czujniki indukcyjne
BES M18MI-NSC80B-BP03
Kod artykułu: BES007H

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej PBT
Materiał płaszczka PUR

Mechanical data

Moment dociągający 25 nm
Montaż montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość M18x1
Wymiary Ø 18 x 55 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 6.4 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 8 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 8.0 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Możliwość montażu równo z płaszczyną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

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

