



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przylącze | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|--------------|
| Częstotliwość przełączania | 400 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 10 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 12 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 25 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 80 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 3.5 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 | 130 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 2.0 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...80 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|--------|
| MTTF (40 °C) | 1620 a |
|--------------|--------|

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S190-S4
Kod artykułu: BHS0026

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
Materiał pierścienia uszczelniającego NBR 60-80
Materiał pierścienia podpierającego PTFE
Materiał powierzchni aktywnej PEEK

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 2.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 3 mm
Tolerancja Sr -20 %
Znamionowy zakres działania Sn 3 mm

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 500 bar
Moment dociągający 40 Nm \pm 10 %
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość 13 x 1.5 mm
Szczegóły instalacji M18x1
Wielkość M18x1
Wymiary \varnothing 18 x 58 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Remarks

Instrukcja montażu 836665

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

