



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przyłącze | M12x1-Male, 4-pole, A-coded |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 2000 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 50 ms |
| Maks. nietłumiony prąd jałowy | 3 mA |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 8 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir | 10 µA |
| 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 |
| Prąd zwarcia | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa Ra | 150.0 kOhm |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 2 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------|-----------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Półsinus 30 gn, 11 ms |
|--------------------|-----------------------|

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-6 wibracja | 55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min |
| Stopień ochrony | IP68 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 855 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE cULus EAC |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Pierścień oporowy, numer materiału | 705918 |

Material

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4104) |
| Materiał pierścienia podpierającego | PTFE |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | NBR 70 |
| Materiał powierzchni aktywnej | EP |

Mechanical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Maks. wytrzymałość na ściskanie | 500 bar |
| Moment dokręcania | 15 Nm ±10 % |
| Montaż | równy z płaszczyzną aktywną |
| Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej | 631753 |
| Pierścień uszczelniający, wielkość | 5.3 × 2.4 mm |
| Szczegół instalacji | M12x1 |
| Wielkość | M12x1 |
| Wymiary | Ø 12 x 56 mm |

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S265-S4-D
Kod artykułu: BHS0033

BALLUFF

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 10 % |
| Efektywna odległość przełączania Sr | 1.5 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 1.2 mm |
| Histeresa H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |

Remarks

Wskazówka montażowa 614804

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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 view



Wiring Diagram

