



1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu | 5 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.34 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Kabel, 5.00 m, PUR |
| Średnica przewodu D | 4.60 mm |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 1000 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 10 ms |
| Maks. nietłumiony prąd jałowy | 1 mA |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy U _e) | 0.5 µF |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 10 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 10 µA |
| 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 | 33.0 kOhm + D |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 1.5 V |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Pólsinus 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) | 720 a |
|--------------|-------|

General data

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE EAC |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Pierścień oporowy, numer materiału | 709136 |

Material

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4104) |
| Materiał pierścienia podpierającego | PTFE |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | NBR 60-80 |
| Materiał płaszczu | PUR |
| Materiał powierzchni aktywnej | EP |

Mechanical data

| | |
|--|----------------------------|
| Maks. wytrzymałość na ściskanie | 350 bar |
| Moment dokręcania | 40 Nm ±10 % |
| Montaż | równy z płaszczyną aktywną |
| Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej | 709137 |

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S149-D-PU-05
Kod artykułu: BHS001P

BALLUFF

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Pierścień uszczelniający, wielkość | 11 × 1.5 mm |
| Szczegóły instalacji | M16x1 |
| Wielkość | M16x1 |
| Wymiary | Ø 16 x 63 mm |
| Wytrzymałość na ściskanie, uwagi | odporne na ciśnienie oleju |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Histeresa H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| 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 |

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Wskazówka montażowa 614804

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.

Wiring Diagram

