



1) Obudowa obrotowa o 304° 2) Moment dociągający 1...1,5 Nm 3) Moment dociągający 16,5...Nm



Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 10 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 40 ms |
| Maks. nietłumiony prąd jałowy | 10 mA |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 18 mA |
| Maks. prąd resztkowy Ir | 80 µA |
| Napięcie robocze Ub | 10...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy Ue DC | 24 V |

| | |
|---|---------------|
| Natężenie pola magnetycznego, pole zakłóceniewe | 100 kA/m |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 200 mA |
| Prąd zwarciovy | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa Ra | 33.0 kOhm + D |
| Spadek napięcia statyczny maks. | 2.5 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 |
| Odporność na pole magnetyczne | odporny na pole magnetyczne (AC/DC) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

General data

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Dopuszczenie / zgodność | CE cULus EAC |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S295/1.592"-S4
Kod artykułu: BHS003W

BALLUFF

| | |
|----------------|---|
| Zakres dostawy | Pierścień okrągły Ø17.13x2.62 Śruba z gniazdem sześciokątnym UNC 1/4"-20x3/4"- 12.9 (2x) |
| Znak towarowy | Strokemaster |

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwiny (NO)

Material

| | |
|---------------------------------------|---|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna (1.4104) Cynk, Odlew ciśnieniowy |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FPM 90 |
| Materiał powierzchni aktywnej | Ceramika |
| Ochrona powierzchni | niklowane |

Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 10 % |
| Efektywna odległość przełączania Sr | 2 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania Sa | 1.6 mm |
| Histereza H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| Tolerancja Sr | ±10 % |
| Znamionowy zakres działania Sn | 2 mm |

Mechanical data

| | |
|--|-----------------------------|
| Długość, tolerancja | ±0.005 in |
| Maks. wytrzymałość na ściskanie | 207 bar |
| Montaż | równy z płaszczyzną aktywną |
| Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej | 116143 |
| Pierścień uszczelniający, wielkość | 17.13 × 2.62 mm |
| Wielkość | D12.7 |
| Wymiary | 51 x 48 x 40.44 mm |

Remarks

LED 1: funkcja
LED 2: napięcie robocze
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

