



1) powierzchnia aktywna, 2) Dioda LED zielona, 3) Dioda LED żółta



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu L | 3 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.25 mm ² |
| Rodzaj przyłącza | Przewód, 3.00 m, TPU |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | tak |
| Średnica przewodu D | 3.80 mm |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 100 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 20 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 μF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 15 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 15 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 80 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 |
| Natężenie pola magnetycznego, pole zakłócenia | 100 kA/m |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarcia | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 33.0 kOhm + D |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 10 % |

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 |
| Odporność na pole magnetyczne | odporny na pole magnetyczne (AC/DC) |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Czujniki indukcyjne
BES R01ZC-PSC50B-BZ03-V02
Kod artykułu: BES0481

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 880 a

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Cynk, Odlew ciśnieniowy

Material powierzchni aktywnej PA 12

Material płaszczka TPU

Mechanical data

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną

Wielkość 32x20x8

Wymiary 32 x 20 x 8 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 4 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 5 mm

Tolerancja Sr ±10 %

Znamionowy zakres działania Sn 5 mm

Remarks

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.

Wiring Diagrams

