



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

| | |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 400 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 150 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 5 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 10 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 20 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2.5 V |
| Min. prąd roboczy I _m | 0 mA |
| Napięcie robocze U _b | 12...30 VDC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e DC | 24 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 250 V AC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 33.0 kOhm + D |
| Stopień ochrony | II |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| EN 60068-2-27 szok | Pólsinus 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...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 880 a |
|--------------|-------|

Czujniki indukcyjne
BES M30MI-PSC10B-BV05
Kod artykułu: BES00A2

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Mosiądz, nikielwane
Material powierzchni aktywnej PA 12
Material płaszczka PVC

Mechanical data

Moment dociągający 70 nm
Montaż montaż równo z płaszczką aktywną
Wielkość M30x1.5
Wymiary $\varnothing 30 \times 56$ mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 8.1 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 10 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Znamionowy zakres działania Sn 10 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

