



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|--|
| Długość przewodu L | 0.3 m |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przylącze | M12x1-Męski, 3-stykowe |
| Rodzaj przylącza | Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.3 m, PUR |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarciami | tak |
| Średnica przewodu D | 3 mm |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 1200 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 40 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 7 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 11 mA |
| Maks. prąd reszkowy I _r | 10 µA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 1.5 V |
| 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 zwarciov | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 100.0 kOhm |
| Tętnienia reszkowe 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 |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...70 °C |

Functional safety

| | |
|--------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 584 a |
|--------------|-------|

Czujniki indukcyjne
BES M08MM-PSC40B-BP00,3-GS04
Kod artykułu: BES05U9

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej PBT
Materiał płaszczka PUR

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 2.9 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■■■
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 4 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

Mechanical data

Moment dociągający 3 Nm
Montaż prawie równo z powierzchnią
Wielkość M8x1
Wymiary Ø 8 x 60 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

1) W tym obszarze nie zaciskać.

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

