



Basic features

| | |
|--------------------------------|--|
| Cechy dodatkowe | Faktor 1 Rozszerzony zakres temperatur Obudowa odporna na odpryski spawalnicze |
| Dopuszczenie / Zgodność | CE UKCA cULus WEEE |
| Norma podstawowa | IEC 60947-5-2 |
| Zakres dostawy | Nakrętka M18x1 (2x) |
| Znak towarowy | Faktor 1 |

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|--|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przylącze | M12x1-Męski, 3-stykowe, A-kodowany |
| Wersja elektryczna | 3-przewod. |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|--|-------------|
| Częstotliwość przełączania | 2000 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 50 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 1 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 25 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 30 mA |
| Maks. spadek napięcia statyczny | 2 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 |
| Prąd roboczy pomiarowy I_e | 200 mA |
| Prąd zwarcia | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R_a | 100.0 kOhm |
| 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 |
| Odporność na pole magnetyczne | odporny na pole magnetyczne (AC/DC) |
| Stopień ochrony | IP67, IP68, wg BWN Pr 20 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -40...85 °C |

Functional safety

| | |
|---------------------|-------|
| MTTF (40 °C) | 240 a |
|---------------------|-------|

Czujniki indukcyjne
BES M18MI-PSC80A-S04G-W09
Kod artykułu: BES05PN

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Mosiądz, z powłoką PTFE

Material powierzchni aktywnej PBT, z powłoką PTFE

Mechanical data

Moment dociągający 15 Nm

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną

Wielkość M18x1

Wymiary \varnothing 18 x 66 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość 6.4 mm

przełączania Sa

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %

Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %

Oznaczenie odległości przełączania ■■

Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %

Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 8 mm

Tolerancja Sr 10 %

Znamionowy zakres działania Sn 8 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

