



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przylącze | M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany |
| Zabezpieczenie przed zamianą biegunów | tak |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem | tak |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Częstotliwość przełączania | 1000 Hz |
| Kategoria użytkowania | DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 20 ms |
| Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) | 0.5 µF |
| Maks. prąd jałowy, nietłumiony | 10 mA |
| Maks. prąd jałowy, tłumiony | 3 mA |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 10 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 |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 200 mA |
| Prąd zwarciový | 100 A |
| Rezystancja wyjściowa R _a | 33.0 kOhm + D |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e) | 15 % |

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 chemiczna | 15 % roztwór H ₂ O ₂ 6 % roztwór H ₂ O ₂ 3 % roztwór H ₂ O ₂ |
| Stopień ochrony | IP68, wg BWN Pr 20 |
| Stopień ochrony wg DIN 40050 | IP69K |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Temperatura otoczenia | -25...85 °C |

Czujniki indukcyjne
BES M12EI-POC40B-S04G-L01
Kod artykułu: BES0434

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna (1.4404)

Materiał powierzchni aktywnej LCP

Mechanical data

Moment dociągający 12 nm

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną

Wielkość M12x1

Wymiary $\varnothing 12 \times 65$ mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 3.2 mm

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 4 mm

Tolerancja Sr ± 10 %

Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 939221. Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

