



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus 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	2000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	15 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	50 µA
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
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
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 M12EE-POC40B-S04G-L01
Kod artykułu: BES0432

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna (1.4404)
Material powierzchni aktywnej LCP

Mechanical data

Moment dociągający 12 nm
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość M12x1
Wymiary $\varnothing 12 \times 45$ 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

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

