



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	4.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	21 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	6 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	20 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	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	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	305 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M12EA-PSC40B-EP00,3-GS04
Kod artykułu: BES0464

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Stal nierdzewna (1.4305)
Material powierzchni aktywnej LCP
Material płaszczu PUR

Mechanical data

Moment dociągający 4 nm
Montaż montaż równo z płaszczyzną
aktywną
Wielkość M12x1
Wymiary Ø 12 x 12 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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

