



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Nakrywka rdzenia kubkowego i obudowa powlekane Kabel specjalny, odporny na odpryski spawalnicze

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.10 mm ²
Przyłącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.3 m, TPE
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.2 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	50 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 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	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	Otwarty kolektor
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
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

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

Czujniki indukcyjne
BES R04MC-PSC20B-EZ00,3-GS49-519
Kod artykułu: BES05P9

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Material obudowy Mosiądz, powlekane
Material powierzchni aktywnej Ceramika
Material płaszczka TPE

Mechanical data

Montaż montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość 16x8x4.7
Wymiary 16 x 8 x 4.7 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 1.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 2 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 2 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Przewód odporny na odpryski spawalnicze
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

