



1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	15 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.3 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	9 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.8 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	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	open emitter
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	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	830 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES Q08MEC-PSC20B-S49G
Kod artykułu: BES03Y8

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej PBT

Mechanical data

Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość 8x8
Wymiary 27 x 8 x 8 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) 5.0 %
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.
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

