



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Inne, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	700 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	3 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd resztkowy Ir	20 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień zanieczyszczenia	3
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
--------------------	-----------------------

EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony IEC 60529	IP67
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

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

General data

Dopuszczenie / zgodność	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	8 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 43 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm

Czujniki indukcyjne
BES M08EE-PSC20B-S04G-003
Kod artykułu: BES00FC

BALLUFF

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.6 mm
Oznaczenie odległości przełączania ■■
Znamionowy zakres działania Sn 2 mm

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

Remarks

Z łącznikiem wtykowym np. BKS-S 20-... jest długość całkowita = długości przełącznika +18 mm.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

