



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Inne, 3-stykowe
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	800 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietlumiony prąd jałowy	8 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + 2D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.8 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	0...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	355 a
--------------	-------

General data

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

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania	3 Nm
Montaż	prawie równo
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 59 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 %
Efektywna odległość przełączania Sr	4 mm

Czujniki indukcyjne
BES M08MI-PSC40B-S49G
Kod artykułu: BES01ZW

BALLUFF

Gwarantowana odległość przełączania Sa 2.9 mm
Oznaczenie odległości przełączania ■■■■
Znamionowy zakres działania Sn 4 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

EMC: konieczne podłączenie ochronne EMC patrz 825345. Burst: 1.2 IVW: 2.2
Możliwość montażu quasi równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825356.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Możliwość montażu quasi równo z płaszczyzną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825356.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

