



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	50 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	100 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 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
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	20 %

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)	455 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BES M08MH-PSC40B-BP00,2-GS04-507
Kod artykułu: BES02W5

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Moment dociągający	4 nm
Montaż	prawie równo z powierzchnią
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 45 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	2.9 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

Remarks

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.

Częstotliwość pracy oscylatora : 320 kHz. W zakresie ±15% częstotliwości roboczej może dojść do niekompatybilności EMC.

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

