



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.3 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Średnica przewodu D	3 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1200 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	40 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	11 mA
Maks. prąd reszkowy I_r	10 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 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	200 mA
Prąd zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	100.0 kOhm
Tętnienia reszkowe maks. (w % z U_e)	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)	584 a
---------------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M08MM-NSC40B-BP00,3-GS04
Kod artykułu: BES05UA

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

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

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 2.9 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■■■
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 4 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

Mechanical data

Moment dociągający 3 Nm
Montaż prawie równo z powierzchnią
Wielkość M8x1
Wymiary $\varnothing 8 \times 60$ mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

1) W tym obszarze nie zaciskać.

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

