



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE EAC WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Długość przewodu
Znak towarowy	Global

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	3 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 3.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	150 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	30 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	20 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	12...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	465 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M18MI-POC80B-BV03
Kod artykułu: BES04U5

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP normalnie zamknięte (NC)

Material

Material obudowy Mosiądz, niklowane
Material powierzchni aktywnej PA 12
Material płaszczka PVC

Mechanical data

Moment dociągający 25 nm
Montaż montaż równo z płaszczką aktywną
Wielkość M18x1
Wymiary Ø 18 x 56 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 6.4 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 8 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 8 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczką aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 939221. 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.

Wiring Diagrams

