



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.15 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Przylącze	DEUTSCH DT04-4P-CE02, 4-pin
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.15 m, TPU
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	15 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	5 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...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 zwarciový	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	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)	640 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M30MI-PSC15B-BP00,15-Z07
Kod artykułu: BES05YN

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Materiał powierzchni aktywnej PA 12
Materiał płaszczka TPU

Mechanical data

Moment dociągający 70 nm
Montaż montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość M30x1.5
Wymiary Ø 30 x 53 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 12.2 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 15 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 15 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Możliwość montażu równo z płaszczyną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.
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

