



1) powierzchnia aktywna



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Śruba mocująca M4x10

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.15 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.15 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	250 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd resztkowy I _r	600 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	4.6 V
Min. prąd roboczy I _m	2 mA
Napięcie robocze U _b	10...36 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Prąd zwarciovowy	100 A
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe 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)	2575 a
--------------	--------

Interface

Wyjście przełączające	spolaryzowany, styk zwierony (NO)
-----------------------	-----------------------------------

Czujniki indukcyjne
BES Z03K-GSS10B-EP00,15-GS04-006
Kod artykułu: BES030E

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PA
Materiał płaszczka	PUR

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	26x26
Wymiary	26 x 26 x 43 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	8.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	10.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	10 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	10 mm

Remarks

Wskazanie działania za pomocą czerwonej diody LED widoczne tylko w stanie włączenia

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

