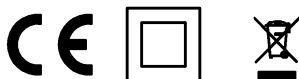


1) powierzchnia aktywna



#### 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	0.8 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.80 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 Ir	600 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	4.6 V
Min. prąd roboczy Im	2 mA
Napięcie robocze Ub	10...36 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Prąd zwarciovowy	100 A
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 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-EP00,8-GS04-006**  
Kod artykułu: BES030F

**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. 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**

