



1) powierzchnia aktywna, 2) Dioda LED zielona, 3) Dioda LED żółta

### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	PIGTAIL M8 / 0.2M

### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

Długość przewodu L	0.2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.20 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.80 mm

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	150 Hz
Kategoria użytkownika	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	15 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	80 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I <sub>m</sub>	0 mA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarciovowy	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	33.0 kOhm + D
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g <sub>n</sub> , 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

### Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierający (NO)
-----------------------	---------------------------

### Material

Materiał obudowy	Cynk, Odlew ciśnieniowy
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Materiał płaszczka	PUR

Czujniki indukcyjne  
**BES R01ZC-PSC70B-BP00.2-GS49**  
Kod artykułu: BES01WE

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	32x20x8
Wymiary	32 x 20 x 8 mm

**Range/Distance**

Gwarantowana odległość przełączania Sa	5.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	7 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	7 mm

**Remarks**

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
LED żółta: działanie  
LED zielona: napięcie robocze

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

