



1) powierzchnia aktywna



## Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	21 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	6 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.1 V
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	5...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>	50 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 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 zwierany (NO)
-----------------------	-------------------------

Czujniki indukcyjne  
**BES R03KC-PSF30B-EP02**  
Kod artykułu: BES052N

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	PA 6, GF30
Material powierzchni aktywnej	PA 6, GF30/czarny
Material płaszczka	PUR

**Mechanical data**

Moment dociągający	0.6 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	30x10x6
Wymiary	30 x 10 x 6 mm

**Range/Distance**

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	2.4 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	3 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	3 mm

**Remarks**

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

**Wiring Diagrams**

