



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	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.09 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 m, PVC
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	2.50 mm

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	2500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.2 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	14 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	50 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.8 V
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>	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	Otwarty kolektor
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	NPN styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

Czujniki indukcyjne  
**BES R04KC-NOC15B-EV05**  
Kod artykułu: BES01Y0

# BALLUFF

## Material

Materiał obudowy	PA 6, GF30
Materiał powierzchni aktywnej	PA 6, GF30
Materiał płaszczka	PVC

## Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	16x8x4.7
Wymiary	16 x 8 x 4.7 mm

## Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	1.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	1.5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

## Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

## Wiring Diagrams

