



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PVC
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	800 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	20 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	32 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	80 μA
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>	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	1.8 kOhm + D + LED/4.7 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

## Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

## Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12

## Mechanical data

Moment dokręcania	20 nm
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 60 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwrotny/rozwny (NO/NC)
-----------------------	---------------------------------

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z S <sub>r</sub> )	10 %
---	------

Czujniki indukcyjne  
BES 516-118-BO-C-03  
Kod artykułu: BES0168

**BALLUFF**

Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wiring Diagram

