



1) powierzchnia aktywna



IND. CONT. EQ  
 81U2  
 Class 2 Type 1

## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

## Electrical connection

Długość przewodu	0.5 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.50 m, PUR
Średnica przewodu D	3.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	21 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	2 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	6 mA
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	10 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>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	open drain
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## 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	IP67
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	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

## Mechanical data

Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D4.0
Wymiary	Ø 4 x 27 mm

## Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwierny (NO)
-----------------------	-----------------------

## Range/Distance

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

Czujniki indukcyjne  
BES 516-3007-E4-C-S4-00,5  
Kod artykułu: BES00J1

**BALLUFF**

Efektywna odległość przełączania Sr	0.8 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.65 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	0.8 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.  
EMV: wytrzymałość na napięcie udarowe  
Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345, fragment 2.

Connector view



Wiring Diagram

