

1) powierzchnia aktywna

Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.4 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M9x0.5
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.40 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.00 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	21 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	6 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	open drain
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 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 zwierzy (NO)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcza	PUR

Czujniki indukcyjne
BES 516-3007-SA4-00,4
Kod artykułu: BES033Y

BALLUFF

Mechanical data

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

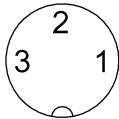
Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.65 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	0.8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	0.8 mm

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

