



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	1.5 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 1.50 m, PUR
Średnica przewodu D	3.10 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	9 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	20 µA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	2.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	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	cULus CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	8 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 30 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
------------------------------------	------

Czujniki indukcyjne
BES 516-377-G-E4-C-S4-01,5
Kod artykułu: BES0111

BALLUFF

Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 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	2 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector view



Wiring Diagram

