



1) powierzchnia aktywna

Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	1 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M8x1-Męski, 3-stykowe
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 1.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	2.10 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.2 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	9 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	1 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	150 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	Otwarty kolektor
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 g _n , 11 ms
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP normalnie zamknięte (NC)
-----------------------	------------------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszcza	PUR

Czujniki indukcyjne
BES G06E60-POC15B-EP01-GS49
Kod artykułu: BES051H

BALLUFF

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D6.5
Wymiary	Ø 6.5 x 6 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)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	1.5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Remarks

Odnosnie montażu patrz rozdział Akcesoria
Maks. obciążenie przewodu ograniczone do 10 N.
EMC: konieczne podłączenie ochronne EMC patrz 825345. IVW: 2.2
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

