

1) powierzchnia aktywna



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.073 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 2.00 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 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	9 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	3 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
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	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 normalnie zamknięte (NC)
-----------------------	------------------------------

Czujniki indukcyjne
BES G06E60-POC15B-EP02
Kod artykułu: BES0251

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	PBT
Material płaszczka	PUR

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D6.5
Wymiary	Ø 6.5 x 6 mm

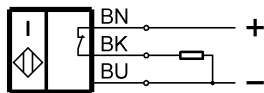
Range/Distance

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

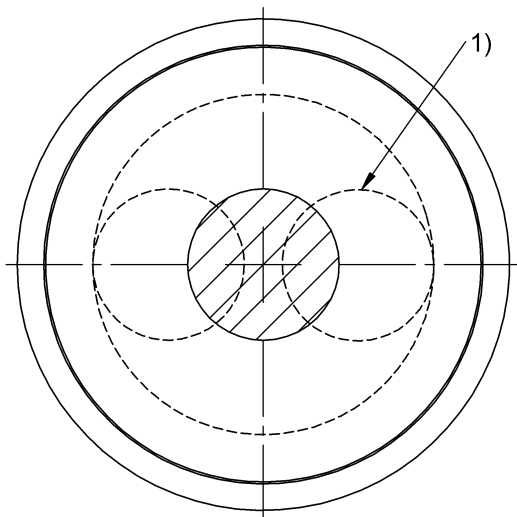
Remarks

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.

Wiring Diagrams



Help Views



1) Cable outlet eccentric poss.