

Basic features

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

Display/Operation

Funkcja diagnostyczna	tak
Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	300 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. pojemność obciążeniowa DSC (przy Ue)	20 nF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	20 μ A
Min. prąd roboczy I _m	5 mA
Napięcie robocze U _b	18...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	65 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	Otwarty kolektor
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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 zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BES M08EI-PSY15B-S04G-D01
Kod artykułu: BES03EL

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	8 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 65 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

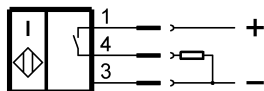
Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Spadek napięcia UdRMS w zależności od prądu obciążenia i stanu czujnika przy Ubmax patrz wykres.

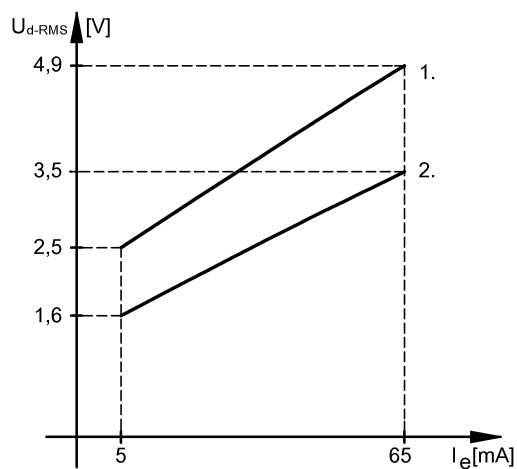
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Technical Drawings



- 1) Cel w bezpiecznym zakresie
- 2) Komunikat ostrzegawczy aktywny