



Basic features

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

Display/Operation

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	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	9 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	20 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 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	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	33.0 kOhm + D
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	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	powłoka ceramiczna

Czujniki indukcyjne
BES M08EE-PSC20B-S04G-101
Kod artykułu: BES0149

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	8 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 43 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.4 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	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Możliwość montażu równo z płaszczyzną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

Sn: zredukowane o grubość powłoki 0,2 mm.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

