



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Powłoka ceramiczna

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	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	50 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	12 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2 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	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	47.0 kOhm
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	20 %

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)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, Chromowane
Materiał powierzchni aktywnej	powłoka ceramiczna

Czujniki indukcyjne
BES M08MH1-PSC30B-S04G-101
Kod artykułu: BES02PW

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	4 nm
Montaż	prawie równo z powierzchnią
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 66 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	2.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	10.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	3 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	3 mm

Remarks

Sn: zredukowane o grubość powłoki 0,2 mm.

Możliwość montażu quasi równo z płaszczyzną aktywną; patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825356.

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

