



Basic features

Cechy dodatkowe	Odporne na odpryski spawalnicze Faktor 1
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	Powłoka ceramiczna
Znak towarowy	Faktor 1

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 zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	15 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietyłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	15 mA
Maks. prąd resztkowy I_r	80 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
Natężenie pola magnetycznego, pole zakłócenia	100 kA/m
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R_a	33.0 kOhm
Stopień ochrony	II
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
Odporność na pole magnetyczne	odporny na pole magnetyczne (AC/DC)
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M12MF1-PSC30A-S04G-W01
Kod artykułu: BES02K0

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, z powłoką PTFE
Material powierzchni aktywnej	Ceramika

Mechanical data

Moment dociągający	10 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 50 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	2.2 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	3 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	3 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Sn: zredukowane o grubość powłoki 0,2 mm.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

