



Basic features

Cechy dodatkowe	Odporne na odpryski spawalnicze
Dopuszczenie / Zgodność	cULus 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	2500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	15 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	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
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 M18MF1-PSC50A-S04G-W01
Kod artykułu: BES02KA

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, z powłoką PTFE
Material powierzchni aktywnej	powłoka ceramiczna

Mechanical data

Moment dociągający	12 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 50 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	3.9 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	5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

