



Basic features

Cechy dodatkowe	Selektywne - nieżelazne
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Materiał elementu wskazującego	Selektywne - nieżelazne
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	30 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μA
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 zwarcia	100 A
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 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	-40...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	990 a
--------------	-------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M18EG1-PSC50N-S04G-S
Kod artykułu: BES02Z8

BALLUFF

Material

Material obudowy	Stal nierdzewna
Material powierzchni aktywnej	Stal nierdzewna

Mechanical data

Moment dociągający	30 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 65 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	4.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	10.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	5 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

EMV: osiągnięty poziom ważności tylko z ekranowanym łącznikiem wtykowym BKSS19-14-... Ekran przyłożyć z obu stron.

Non-Ferrous - rozpoznawanie metali nieżelaznych (jak aluminium, miedź, mosiądz) ze stali austenitycznej
stal ferromagnetyczna jest ignorowana.

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

