



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	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 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 zwarciový	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	IP54
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	380 a
--------------	-------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M30MG1-PSC40F-S04G
Kod artykułu: BES02YJ

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, Chromowane
Material powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	70 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 73.5 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	32 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	40 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	40 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

EMV: w przypadku warunków eksploatacji z zakłóceniami

Zewnętrzne podłączenie ochronne niezbędne. Dokument 825345.

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

