



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, 3-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	35 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1.5 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	11 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.3 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	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Prąd zwarciový	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	47.0 kOhm
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

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	IP68, wg BWN Pr 20
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	625 a
--------------	-------

Interface

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

Czujniki indukcyjne
BES M12MD1-PSC80B-S04G
Kod artykułu: BES05KJ

BALLUFF

Material

Material obudowy	Mosiądz, powłoka bez zawartości niklu
Material powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dociągający	10 nm
Montaż	prawie równo z powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 45 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączenia Sa	6.1 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	20 %
Oznaczenie odległości przełączenia	■■■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	10 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

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

