



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, TPU
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.80 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	50 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd resztkowy I _r	600 μA
Maks. spadek napięcia statyczny	5.3 V
Min. prąd roboczy I _m	5 mA
Napięcie robocze U _B	10...36 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	100 mA
Prąd zwarciový	100 A
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	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	315 a
--------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	spolaryzowany, styk zwierony (NO)
-----------------------	-----------------------------------

Czujniki indukcyjne
BES M08MG-GSC20B-BZ00,3-GS04-U02
Kod artykułu: BES048U

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Mosiądz, z powłoką PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	LCP/PTFE
Materiał płaszczka	TPU

Mechanical data

Moment dociągający	3 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyną aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 40 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	20.0 %
Oznaczenie odległości przełączania	■ ■
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	2 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Możliwość montażu równo z płaszczyną aktywną: patrz wskazówki montażowe dla czujników indukcyjnych o zwiększonej odległości przełączania 825357.

Podano maksymalną osiągalną częstotliwość przełączania (nie wg IEC 60947-5-2)

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

