



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE cULus
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	430 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	35 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	7 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	13 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...55 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	33.0 kOhm + 2D
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
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	271 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne

BES M18MN-PAH16F-S04G

Kod artykułu: BES04RM

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC)

Material

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

Mechanical data

Moment dociągający 25 nm
Montaż ponad powierzchnią
Wielkość M18x1
Wymiary $\varnothing 18 \times 86$ mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 12.8 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 15 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 16 mm
Tolerancja Sr ± 10 %
Znamionowy zakres działania Sn 16.0 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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

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

