



Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	4.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 9 V

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Dopuszczalna rezystancja szeregowy Rv	550...1100 Ohm
Indukcyjność wewn. Li maks.	1 nH
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Napięcie robocze Ub	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy Rv	1000 Ohm
Pobór prądu nietłumiony min.	4 mA
Pobór prądu tłumiony maks.	1 mA
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Wewnętrzna pojemność Ci maks.	30 nF

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	9720 a
--------------	--------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-6

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania	10 nm
Montaż	równy z płaszczką aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 30 mm

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Remarks

Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.
 Rzeczywisty odstęp połączeń zmierzony przy 1,55 mA.

Czujniki indukcyjne
BES 516-325-E3-N-PU-05
Kod artykułu: BES02LE

BALLUFF

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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.

Wiring Diagram

