



1) Strefa odporności na wysokie ciśnienie



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	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	60 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	9 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	16 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)	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)	335 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M12EG1-NSC60Z-S04G-S11
Kod artykułu: BES02WF

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające NPN, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna

Materiał powierzchni aktywnej Stal nierdzewna

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 80 bar
Moment dociągający 10 Nm ±10 %
Montaż prawie równo z powierzchnią
Wielkość M12x1
Wymiary Ø 12 x 60 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi Odporne na wysokie ciśnienia

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 4.9 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Oznaczenie odległości przełączania ■■■
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 6 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 6 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Przy montażu w metalach odległość przełączania może zmniejszyć się do 50 %. Patrz wskazówka montażowa 841020.
Montaż dopuszczalny tylko w uchwycie zaciskowym bez oporu stałego.
LED miga pomiędzy 100% a ok. 70% Sr
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

