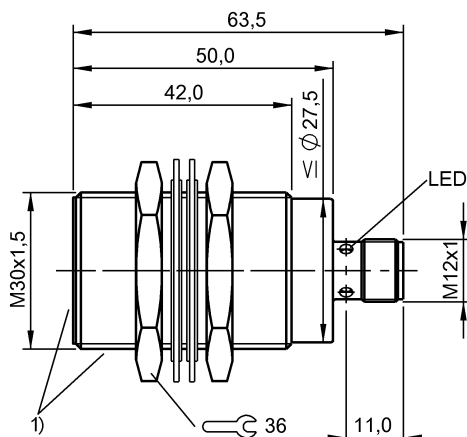




1) Strefa odporności na wysokie ciśnienie



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 zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	35 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	9 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	16 mA
Maks. prąd reszkowy Ir	100 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	47,0 kOhm
Tętnienia reszkowe maks. (w % z Ue)	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)	340 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES M30EG1-PSC20Z-S04G-S11
Kod artykułu: BES02YF

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej Stal nierdzewna (1.4305)

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 40 bar
Moment dociągający 80 Nm $\pm 10\%$
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość M30x1.5
Wymiary $\varnothing 30 \times 63.5$ mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi Odporne na wysokie ciśnienia

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 16 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 20 mm
Tolerancja Sr $\pm 10\%$
Znamionowy zakres działania Sn 20 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.
LED miga pomiędzy 100% a ok. 70% Sr
Montaż dopuszczalny tylko w uchwycie zaciskowym bez oporu stałego.
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

