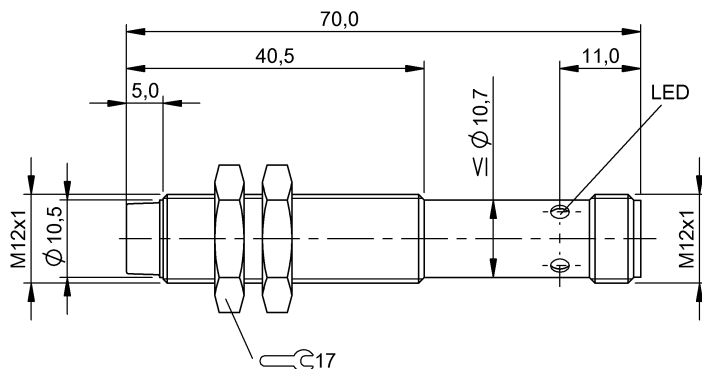




Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Typowy odchylenie	bez podkładek zabezpieczających

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	1500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	40 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 μ F
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	1 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	50 μ A
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + D
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	30 g _n , 11 ms, 3x12 uderzeń
EN 60068-2-6 wibracja	10...2000 Hz, 1 mm, 30 g _n , 3x5 h
Stopień ochrony	IP68
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-40...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	720 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES 516-356-SA24-S4-C
Kod artykułu: BES036R

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Mechanical data

Moment dociągający 20 nm
Montaż ponad powierzchnią
Wielkość M12x1
Wymiary Ø 12 x 70 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 3.2 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %
Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 4 mm
Tolerancja Sr ±10 %
Znamionowy zakres działania Sn 4 mm

Remarks

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

