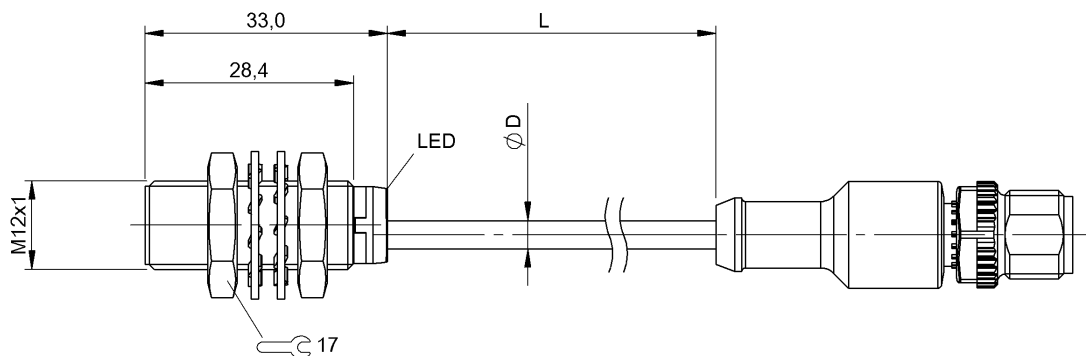




Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE EAC cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	0.5 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przyłącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.50 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Średnica przewodu D	4.70 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	3500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	21 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	2 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	5 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	30 µA
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	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	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	850 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES 516-325-E4-C-S4-00,5
Kod artykułu: BES00PH

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwirny (NO)

Material

Material obudowy Mosiądz, niklowane
Material powierzchni aktywnej PBT
Material płaszczka PUR

Mechanical data

Moment dociągający 10 nm
Montaż montaż równo z płaszczyzną
aktywną
Wielkość M12x1
Wymiary Ø 12 x 33 mm

Range/Distance

Gwarantowana odległość
przełączania S_a 1.6 mm
Maks. dryft temperaturowy (% z S_r) 10 %
Maks. histereza H (w % z S_r) 15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z S_r) 5.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń S_r 2 mm
Tolerancja S_r ± 10 %
Znamionowy zakres działania S_n 2 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

