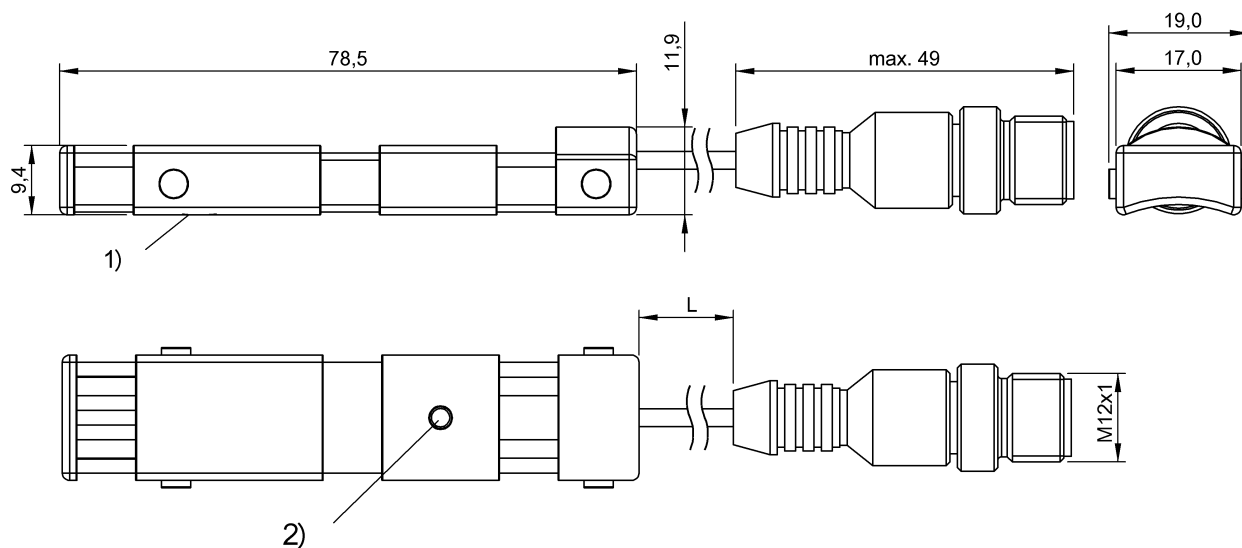


Czujniki indukcyjne
BES Z06K-PSC16F-BP00,1-GS04
 Kod artykułu: BES0429

BALLUFF



1) powierzchnia aktywna, 2) Dioda LED żółta



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
----------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	0.1 m
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Rodzaj przylącza	Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.10 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	10 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	10 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	10 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	10 µA
Maks. prędkość przelotowa	20 m/s
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy I _m	0 mA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	10 %
Wydłużenie impulsu	150 ms

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, amplituda 1 mm, 1x5 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	770 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES Z06K-PSC16F-BP00,1-GS04
Kod artykułu: BES0429

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy PA 6.6

Materiał płaszczka PUR

Mechanical data

Min. wielkość celu Śruba M3x5

Wymiary 78.5 x 17 x 11.9 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr) 10 %

Maks. histereza H (w % z Sr) 15.0 %

Powtarzalność maks. (w % z Sr) 10.0 %

Rzeczywisty odstęp połączeń Sr 16 mm

Znamionowy zakres działania Sn 16 mm

Remarks

Wartość Sn w odniesieniu do znormalizowanej płyty pomiarowej ze stali ST37 16 x 16 mm.

20 m/s przy Sn=5 mm (śruba M3x5)

3 m/s przy Sn=10 mm (śruba M3x5)

Statyczna detekcja części metalowych

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

