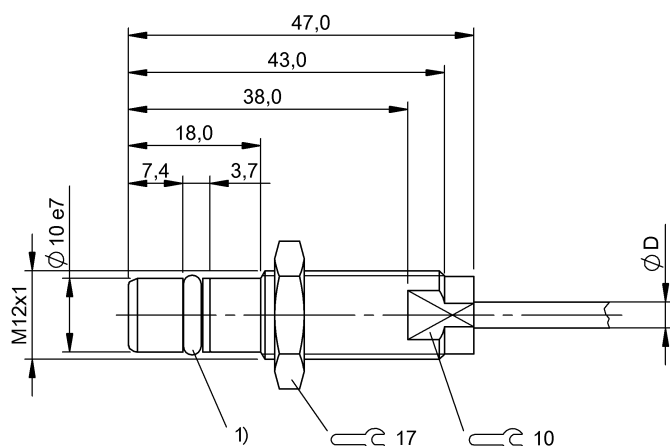




1) O-ring z pierścieniem oporowym



Basic features

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

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Rodzaj przyłącza	Przewód, 5.00 m, PUR
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	3.50 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	50 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	3 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.3 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 zwarciov	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	150.0 kOhm
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...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	855 a
--------------	-------

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S240-D-PU-05
Kod artykułu: BHS002J

BALLUFF

Interface

Wyjście przełączające PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy Stal nierdzewna
Materiał pierścienia podpierającego PTFE
Materiał powierzchni aktywnej EP
Materiał płaszczka PUR

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie 500 bar
Moment dociągający 20 Nm $\pm 10\%$
Montaż montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość 5.85 x 2.4 mm
Szczegóły instalacji M12x1
Wielkość M12x1
Wymiary $\varnothing 12 \times 47$ mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa 1.2 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 1.5 mm
Tolerancja Sr $\pm 10\%$
Znamionowy zakres działania Sn 1.5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Wskazówka montażowa 614804

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.

Wiring Diagrams

