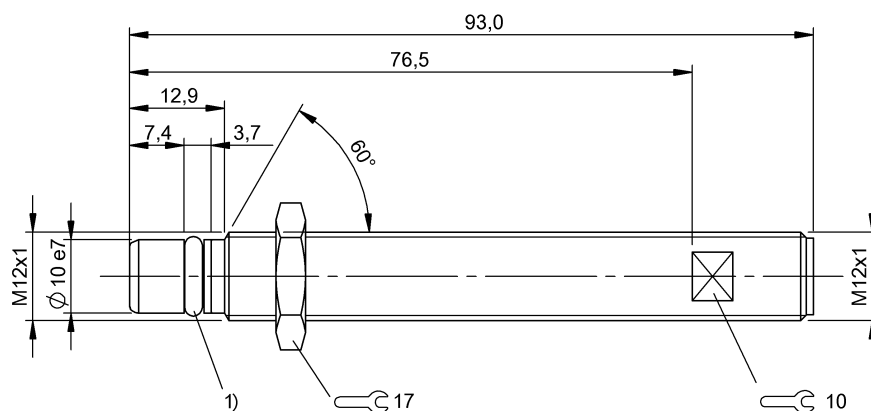




1) O-ring z pierścieniem oporowym



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcim	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	1 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
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	33.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
--------------------	-----------------------

EN 60068-2-6 wibracja

55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min

Stopień ochrony

IP68

Stopień zanieczyszczenia

3

Temperatura otoczenia

-25...80 °C

Functional safety

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

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Pierścień oporowy, numer materiału	705918

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR 70
Materiał powierzchni aktywnej	EP

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dokręcania	15 Nm ±10 %
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	631753
Pierścień uszczelniający, wielkość	5.3 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 93 mm

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S242-S4-D
Kod artykułu: BHS002U

BALLUFF

Wytrzymałość na ściskanie, uwagi

odporne na ciśnienie oleju

Tolerancja Sr

±10 %

Znamionowy zakres działania Sn

1.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające

NPN Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %

Remarks

Wskazówka montażowa 614804

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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 view



Wiring Diagram

