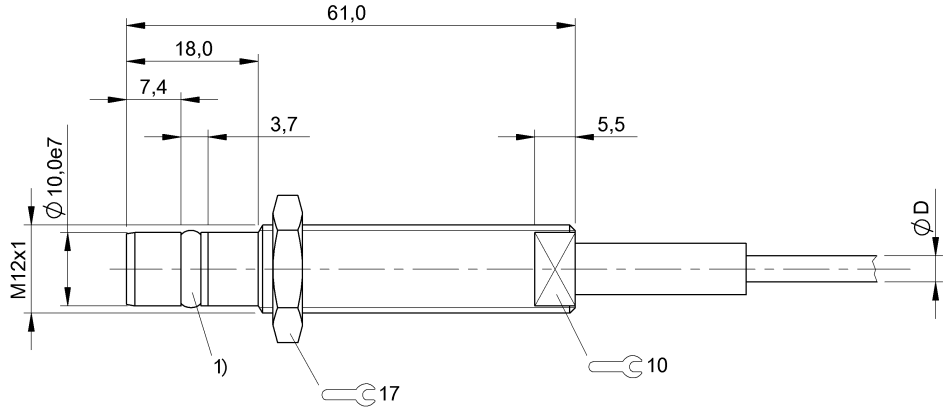
Czujniki indukcyjne

BES 516-300-S178-D-PU-05

Kod artykułu: BHS0024



1) O-ring z pierścieniem oporowym

IND. CONT. EQ
81U2
Class 2 Type 1

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, PUR
Średnica przewodu D	3.50 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	10 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	1 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 zwarciowy	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

General data

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

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścień podpierającego	PTFE
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM 70
Materiał płaszcza	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	EP

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dokręcania	25 Nm ±10 %
Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, numer części zamiennej	636594
Pierścień uszczelniający, wielkość	5.85 × 2.4 mm
Szczegóły instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1

Czujniki indukcyjne
BES 516-300-S178-D-PU-05
Kod artykułu: BHS0024

Wymiary	Ø 12 x 61 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

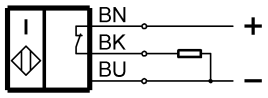
Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk rozwierny (NC)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	1.5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.2 mm
Histereza H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.
Wskazówka montażowa 614804

Wiring Diagram