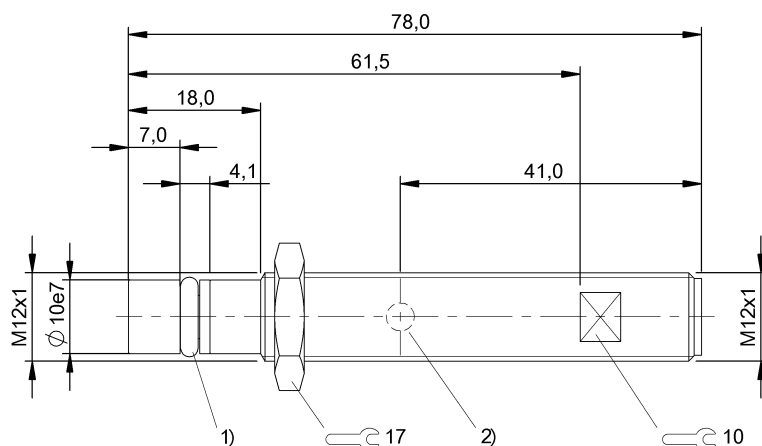




1) O-ring z pierścieniem oporowym, 2) Pozycja czujnika temperatury



Basic features

Cechy dodatkowe	Wyjście temperatury, zakres napięcia czujnika temperatury 1... 5,5 VDC
Dopuszczenie / Zgodność	cULus CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	400 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	20 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	0.5 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	8 mA
Maks. prąd jałowy, tłumiony	8 mA
Maks. prąd resztkowy Ir	10 µA
Maks. spadek napięcia statyczny	2.5 V
Min. prąd roboczy Im	0 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	200 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa Ra	33.0 kOhm + 2D
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...120 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierzy (NO)
-----------------------	------------------------

Czujniki indukcyjne
BHS B135V-PSD15-S04-T01
Kod artykułu: BHS005T

BALLUFF

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4104)
Materiał pierścienia podpierającego	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	Ceramika

Mechanical data

Maks. wytrzymałość na ściskanie	500 bar
Moment dociągający	15 Nm ±10 %
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Pierścień uszczelniający, wielkość	6.75 × 1.78 mm
Szczegół instalacji	M12x1
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 78 mm
Wytrzymałość na ściskanie, uwagi	odporne na ciśnienie oleju

Range/Distance

Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.21 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	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 mm

Remarks

Wskazówka montażowa 614804
 $I_e [mA] = 200 - 2.2 \times (T_a - 75)$ przy $T_a [^{\circ}C] + 75 \dots + 120$
 $U(T) [V] = 1 + 0.03 \times (T + 25)$
 $R_L(T)_{min} = 5k\Omega$.
Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

