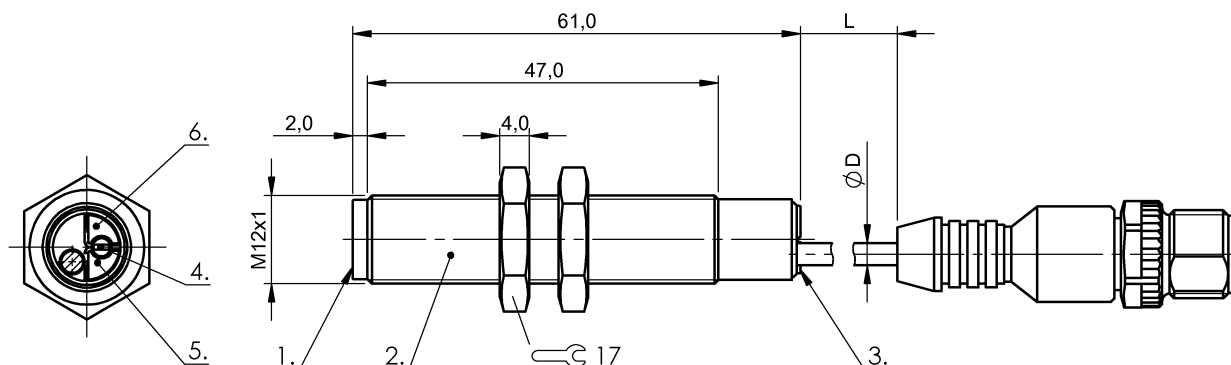




1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	0.35 m
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przyłącze	M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Średnica przewodu D	3.10 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 mA
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	344 a
--------------	-------

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PA
Materiał płaszczu	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	1 nm
Montaż	również z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 61 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwirny (NO)
-----------------------	----------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %

Czujniki pojemnościowe
BCS M12BBI1-PSC40D-EP00,35-S04G
Kod artykułu: BCS00TL

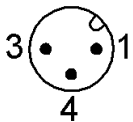
BALLUFF

Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...4 mm
Znamionowy zakres działania Sn	4 mm
Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d	

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią wiążącego zapewnienia o właści-

wościach 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

