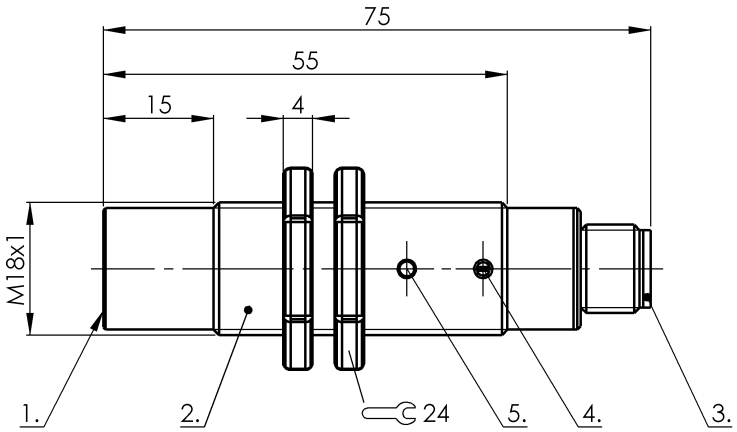
Czujniki pojemnościowe

BCS M18T4G2-PSC15G-S04G
Kod artykułu: BCS006A



1) powierzchnia aktywna, 2) Obudowa, 3) Pokrywka, 4) Potencjometr, 5) Wskazanie funkcji LED

Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączania
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	M18
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie robocze Ub	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy Ie	300 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	300 a

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	PA
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

Gwint (A)	M18x1
Moment dociągający	60 nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75 mm

Czujniki pojemnościowe

BCS M18T4G2-PSC15G-S04G
Kod artykułu: BCS006A

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania Sn	15 mm

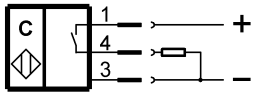
Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

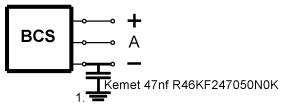
Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiejkolwiek innej formie.

Connector Drawings

Wiring Diagrams



Installation remarks



1) Machine GND