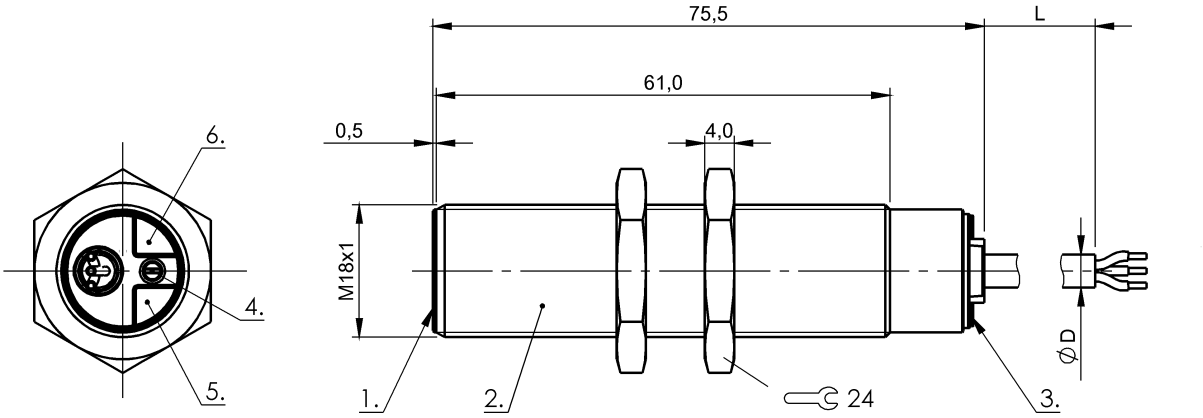
Czujniki pojemnościowe

BCS M18B4N1-NSC80D-EP02

Kod artykułu: BCS00LN



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

IND. CONT. EQ. 81U2 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.34 mm²
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	15 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	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C)	343 a

General data

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

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4305)
Materiał osłony	PA
Materiał płaszcza	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	60 nm
Montaż	równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 75.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk zwierny (NO)

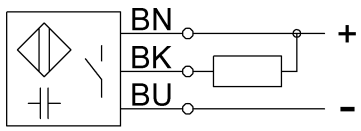
Czujniki pojemnościowe
BCS M18B4N1-NSC80D-EP02
Kod artykułu: BCS00LN

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	20 % [-5…55 °C]
Histereza H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1…8 mm

Znamionowy zakres działania Sn 8 mm

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 jakiejkolwiek innej formie.

Wiring Diagram