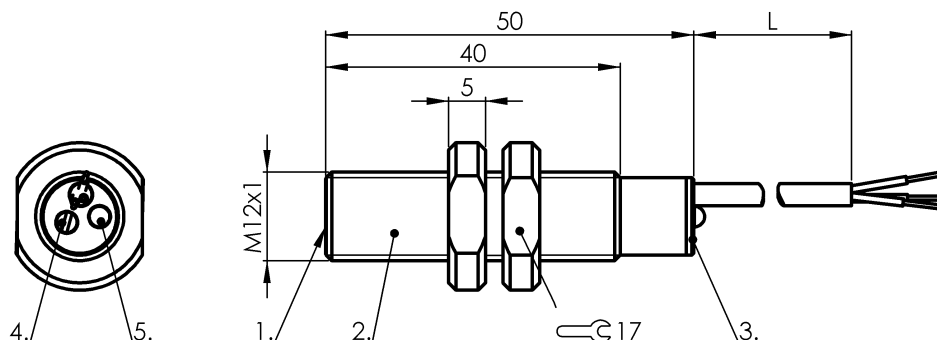




1) powierzchnia aktywna, 2) Obudowa, 3) Pokrywka, 4) Potencjometr, 5) Wskazanie funkcji LED



Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączania
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	M12
Zakres dostawy	wkrętak Skrócona instrukcja Nakrętka (2x)

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3 mm

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	15 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	1.3 V
Napięcie robocze U _b	12...35 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	200 mA

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	1
Temperatura otoczenia	-30...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	450 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Materiał obudowy	PTFE
Materiał osłony	POM
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE
Materiał płaszcz	PUR

Czujniki pojemnościowe
BCS M12TTG1-PSM40C-ET02
Kod artykułu: BCS00AU

BALLUFF

Mechanical data

Gwint (A)	M12x1
Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1

Wymiary

Ø 12 x 50 mm

Range/Distance

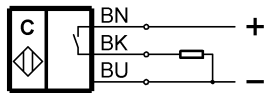
Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Zakres pomiarowy	1...4 mm
Znamionowy zakres działania Sn	4 mm

Remarks

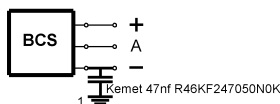
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat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

Wiring Diagrams



Installation remarks



1) Machine GND