

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

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.20 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	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	NPN styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

#### Material

Materiał obudowy	PTFE
Materiał osłony	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE
Materiał płaszczka	PTFE

#### Mechanical data

Gwint (A)	M18x1
Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 73 mm

Czujniki pojemnościowe  
**BCS M18TTI2-NOC15G-AT02**  
Kod artykułu: BCS0076

# BALLUFF

## Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	15 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %

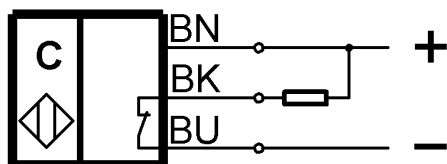
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania Sn	15 mm

## Remarks

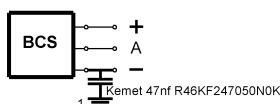
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.  
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.  
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz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

## Wiring Diagrams



## Installation remarks



1) Machine GND