

## Basic features

<b>Czułość</b>	Regulowana odległość przełączania
<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE WEEE UKCA cULus
<b>Seria</b>	M18
<b>Zakres dostawy</b>	wkrętak Nakrętka M18x1 (2x)

## Display/Operation

<b>Wskaźnik zadziałania</b>	tak
-----------------------------	-----

## Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	2 m
<b>Liczba żył</b>	2
<b>Przekrój przewodu</b>	0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Zabezpieczenie przed zwarcieniem</b>	nie
<b>Średnica przewodu D</b>	4.90 mm

## Electrical data

<b>Częstotliwości przełączania (AC)</b>	25 Hz
<b>Częstotliwość przełączania</b>	50 Hz
<b>Kategoria użytkowania</b>	AC-140 DC-13
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub> (110 V DC)</b>	1.7 mA
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub> (24 V DC)</b>	1.5 mA
<b>Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub> (250 V AC)</b>	2.5 mA
<b>Maks. spadek napięcia statyczny</b>	6 V
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	20...250 VDC/20...250 VAC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> AC</b>	110 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	250 V AC
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	100 mA
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub> AC</b>	150 mA
<b>Stopień ochrony</b>	II
<b>Zalecane urządzenie ochronne K</b>	Miniaturowy bezpiecznik zgodnie z IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (szybki).

## Environmental conditions

<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	3
<b>Temperatura otoczenia</b>	-25...80 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	334 a
---------------------	-------

## Interface

<b>Wyjście przełączające</b>	Normalnie zamknięty (NC)
------------------------------	--------------------------

Czujniki pojemnościowe  
**BCS M18KM3-UOT80G-BV02**  
Kod artykułu: BCS000J

**BALLUFF**

**Material**

Material obudowy	PBT
Material powierzchni aktywnej	PBT
Material płaszczka	PVC

**Mechanical data**

Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 84 mm

**Range/Distance**

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±15.0 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Zakres pomiarowy	0...6.5 mm
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

**Remarks**

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Ta 50°C...80°C: Ie= 350 - 6,7x(Ta-50)

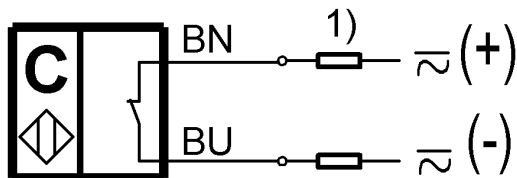
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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**



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.