



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



## Basic features

<b>Czułość</b>	Regulowana odległość przełączenia
<b>Dopuszczenie / Zgodność</b>	CE cULus WEEE
<b>Norma podstawowa</b>	IEC 60947-5-2
<b>Seria</b>	G06
<b>Zakres dostawy</b>	wkrętak Skrócona instrukcja

## Display/Operation

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

## Electrical connection

<b>Długość przewodu L</b>	2 m
<b>Liczba żył</b>	3
<b>Ochrona przed zmianą biegunów</b>	tak
<b>Przekrój przewodu</b>	0.14 mm <sup>2</sup>
<b>Zabezpieczenie przed zamianą biegunów</b>	tak
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak

## Electrical data

<b>Częstotliwość przełączenia</b>	100 Hz
<b>Kategoria użytkowania</b>	DC-13
<b>Maks. prąd jałowy I<sub>o</sub> (przy U<sub>e</sub>)</b>	10 mA
<b>Maks. spadek napięcia statyczny</b>	2 V
<b>Napięcie robocze U<sub>b</sub></b>	11...30 VDC
<b>Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC</b>	24 V
<b>Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub></b>	50 mA
<b>Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)</b>	10 %

## Environmental conditions

<b>Stopień ochrony</b>	IP65
<b>Stopień zanieczyszczenia</b>	1
<b>Temperatura otoczenia</b>	-10...70 °C

## Functional safety

<b>MTTF (40 °C)</b>	444 a
---------------------	-------

## Interface

<b>Wyjście przełączające</b>	PNP normalnie zamknięte (NC)
------------------------------	------------------------------

## Material

<b>Materiał obudowy</b>	Stal nierdzewna (1.4301)
<b>Materiał osłony</b>	POM
<b>Materiał powierzchni aktywnej</b>	PTFE
<b>Materiał płaszczca</b>	PUR

Czujniki pojemnościowe  
**BCS G06T4E1-POM15C-EP02**  
Kod artykułu: BCS001M

**BALLUFF**

**Mechanical data**

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D6.5
Wymiary	Ø 6.5 x 42 mm

**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	0.1...1.5 mm
Znamionowy zakres działania Sn	1.5 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**

