



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



## Electrical connection

Długość przewodu	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
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	300 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	262 a
--------------	-------

## General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	CE cULus

Norma podstawowa  
 Zakres dostawy

IEC 60947-5-2  
 Nakrętka (2x)

## Material

Materiał obudowy	PTFE
Materiał osłony	PTFE
Materiał płaszczca	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

## Mechanical data

Moment dokręcania	2 Nm
Montaż	nierówno z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M30x1.5

## Output/Interface

Wyjście przełączające	NPN Styk rozwierny (NC)
-----------------------	-------------------------

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	15 %
Histeresa H maks. (w % z Sr)	10.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	2...30 mm
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	30 mm

## Remarks

IP67 tylko z dod. zabiegiem uszczelnienia na wlocie przewodu, np. wąż kurczliwy

Czujniki pojemnościowe  
BCS M30TTH2-NOC30G-AT02  
Kod artykułu: BCS007A

**BALLUFF**

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 jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagram

