



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 ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Napięcie robocze U _b	10...35 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	300 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	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 płaszczka	PTFE
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE

Mechanical data

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

Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP 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 _n	30 mm

Remarks

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

Czujniki pojemnościowe
BCS M30TTH2-POC30G-AT02
Kod artykułu: BCS0078

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

