



1) powierzchnia aktywna 2) Obudowa 3) Pokrywa 4) Potencjometr 5) Napięcie robocze LED 6) Wskazanie funkcji LED



Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PUR
Średnica przewodu D	4.60 mm
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	13 mA
Napięcie robocze Ub	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy Ue DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji Ui	75 V DC
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Prąd roboczy pomiarowy Ie	100 mA
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Stopień ochrony	II
Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue)	10 %
Zabezpieczenie przed zmianą biegunów	tak

Environmental conditions

Stopień ochrony IEC 60529	IP67
Temperatura otoczenia	-25...85 °C
Temperatura składowania	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

General data

Czułość	Odległość przełączania regulowana
Dopuszczenie / zgodność	cULus CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Zakres dostawy	Nakrętka (2x)
Znak towarowy	Global

Material

Materiał obudowy	PBT
Materiał osłony	PBT PA
Materiał płaszczka	PUR
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

Mechanical data

Moment dokręcania	6 nm
Montaż	nierówno z płaszczyną aktywną
Wielkość	M30x1.5
Wymiary	Ø 30 x 65.5 mm

Czujniki pojemnościowe
BCS M30BBE1-PSC25H-EP02
Kod artykułu: BCS00NT

BALLUFF

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny (NO)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) 20 % [-5...55 °C]

Zakres pomiarowy 1...25 mm

Znamionowy zakres działania S_n 25 mm

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 Diagram

