



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



Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączania
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	G34

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przyłącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	75 ms
Maks. spadek napięcia statyczny	1.5 V
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	100 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-5...85 °C

Interface

Wyjście przełączające	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Material

Materiał obudowy	POM
Materiał osłony	PBT PA
Materiał powierzchni aktywnej	POM

Czujniki pojemnościowe
BCS G3400I2-PSC15D-S04K
Kod artykułu: BCS00UJ

BALLUFF

Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D34.0
Wymiary	Ø 34 x 77 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	20 % [-5...55 °C]
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Zakres pomiarowy	2...15 mm
Znamionowy zakres działania Sn	15 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

