



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



Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączenia
Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	M12
Zakres dostawy	Nakrętka (2x) wkretak Skrócona instrukcja

Electrical data

Częstotliwość przełączenia	25 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. prąd jałowy I_o (przy U_e)	15 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	0.8 V
Napięcie robocze U_b	12...35 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Display/Operation

Wskaźnik zadziałania	tak
-----------------------------	-----

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.24 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Średnica przewodu D	3.3 mm

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP65
Stopień zanieczyszczenia	1
Temperatura otoczenia	-30...60 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
---------------------	-------

Interface

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

Material

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

Czujniki pojemnościowe
BCS M12TTI1-PSM60G-ET02-E
Kod artykułu: BCS009J

BALLUFF

Mechanical data

Gwint (A)	M12x1
Moment dociągający	0.5 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 63 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	1...6 mm
Znamionowy zakres działania Sn	6 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

