



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



Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE cULus WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-7
Seria	M18
Zakres dostawy	Nakrętka (2x) wkrećtak Skrócona instrukcja

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.25 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-12
Maks. prąd jałowy I _o (przy U _e)	17 mA
Napięcie robocze U _b	12...35 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	1
Temperatura otoczenia	10...55 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	217 a
--------------	-------

Interface

Wyjście analogowe	Analogowy, natężenie opadające przy zbliżaniu
-------------------	---

Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał osłony	PBT
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Materiał płaszczka	PVC

Czujniki pojemnościowe
BCW M18B4M1-ICM80C-DV02
Kod artykułu: BCW0001

BALLUFF

Mechanical data

Gwint (A)	M18x1
Moment dociągający	30 nm
Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 65 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	1 %
Zakres pomiarowy	0...8 mm
Znamionowy zakres działania Sn	8 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

