

Basic features

Czułość	Regulowana odległość przełączania
Dopuszczenie / Zgodność	CE WEEE UKCA cULus
Seria	M18
Zakres dostawy	wkrętak Nakrętka M18x1 (2x)

Display/Operation

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

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Średnica przewodu D	4.90 mm

Electrical data

Częstotliwości przełączania (AC)	25 Hz
Częstotliwość przełączania	50 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. prąd resztkowy I_r (110 V DC)	1.7 mA
Maks. prąd resztkowy I_r (24 V DC)	1.5 mA
Maks. prąd resztkowy I_r (250 V AC)	2.5 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	6 V
Napięcie robocze U_b	20...250 VDC/20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy U_e AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	100 mA
Prąd roboczy pomiarowy I_e AC	150 mA
Stopień ochrony	II
Zalecane urządzenie ochronne K	Miniaturowy bezpiecznik zgodnie z IEC60127-2 Sheet 1, ≤2 A (szybki).

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...80 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	334 a
---------------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	Styk zwierny (NO)
------------------------------	-------------------

Czujniki pojemnościowe
BCS M18KM3-UST80G-BV02
Kod artykułu: BCS000K

BALLUFF

Material

Material obudowy	PBT
Material powierzchni aktywnej	PBT
Material płaszczka	PVC

Mechanical data

Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 84 mm

Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy od wartości końcowej	±15.0 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Rzeczywisty odstęp połączeń Sr	8 mm
Tolerancja Sr	±10 %
Zakres pomiarowy	0...6.5 mm
Znamionowy zakres działania Sn	8 mm

Remarks

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Ta 50°C...80°C: Ie= 350 - 6,7x(Ta-50)

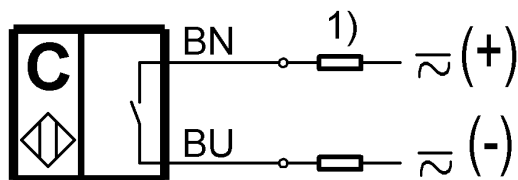
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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



1) Ochrona przeciwzwarceniowa patrz dane elektr.