



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



Basic features

Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	Z01
Zakres dostawy	Nakrętka

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Przylącze	M12x1-Męski, 4-stykowe, A-kodowany
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	300 ms
Maks. prąd jałowy, nietłumiony	20 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 V
Napięcie robocze U_b	10...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U_i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e	200 mA

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67
Temperatura otoczenia	-40...75 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	311 a
---------------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP normalnie zamknięte (NC)
------------------------------	------------------------------

Material

Materiał obudowy	POM
Materiał osłony	Stal nierdzewna (1.4305) PA
Materiał powierzchni aktywnej	POM

Czujniki pojemnościowe
BCS Z01A403-POC46F-S04G-505
Kod artykułu: BCS0150

BALLUFF

Mechanical data

Moment dociągający	2 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 101 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)	2.0 %
Zakres pomiarowy	1...15 mm
Znamionowy zakres działania Sn	4.6 mm

Remarks

Wymagania ESD spełnione z uziemioną obudową.

EMV: Wg EN60947-5-2:1998+A1:1999+A2:2004 rozdz.7.2.6. tylko w połączeniu z łącznikiem wtykowym BKS S19-14-.. Ekran przyłożony obustronnie.

Zwiększona odporność na napięcia udarowe

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

