

1) Obudowa, 2) powierzchnia aktywna, 3) Pokrywka, 4) Potencjometr, 5) Wskazanie funkcji żółty, 6) Wskaźnik napięcia roboczego, zielony



Basic features

Cechy dodatkowe	Media przewodzące prąd elektryczny Kompensacja piany i osadów
Czułość	regulowany zależnie od czynnika
Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE cULus
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	S44
Zakres dostawy	wkrętak Skrócona instrukcja

Electrical data

Częstotliwość przełączania	5 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	10 µF
Maks. prąd jałowy I₀ (przy Ue)	12 mA
Maks. spadek napięcia statyczny	2 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	50 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e)	10 %

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	tak
Wskaźnik zadziałania	tak

Electrical connection

Długość przewodu L	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.34 mm ²
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	nie
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Średnica przewodu D	4.60 mm

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67, powierzchnia aktywna: IP68 10 bar
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-5...105 °C, Atest UL tylko do 85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	135 a
---------------------	-------

Interface

Wyjście przełączające	PNP/NPN styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) kodowany
------------------------------	--

Czujniki pojemnościowe
BCS S44KK03-GPCFAG-EP02
Kod artykułu: BCS010N

BALLUFF

Material

Material obudowy	PEEK
Material osłony	PA
Material powierzchni aktywnej	PEEK
Material płaszcz	PUR

Mechanical data

Gwint (A)	NPT 1/4"
Moment dociągający	1.5 Nm
Montaż	ponad powierzchnią
Wielkość	NPT 1/4"
Wymiary	Ø 13.7 x 62.5 mm

Remarks

Działanie styków zwiernych i rozwiernych zależy od polaryzacji.

Wskazówki dot. użytkowania standardowych aplikacji w przypadku mediów wodnych: czujniki microLEVEL w technologii Smart Level FSA są fabrycznie skalibrowane do standardowych aplikacji. Dzięki temu ustawieniu czujniki Smart Level nadają się bez dodatkowej regulacji do ustalania poziomu mediów wodnych. Ustawienie fabryczne kompensuje w znacznym stopniu nagromadzenia piany, wilgoci i zanieczyszczeń. Zastosowania specjalne: czujniki w technologii Smart Level FSA mogą być stosowane również w wodnych mediach w nierozwiązywalnych dotychczas i krytycznych aplikacjach. W tym celu "ustawienie fabryczne" może zostać zmienione przez użytkownika.

Wyjścia przełączające przeciwtaktowe nie mogą być łączone równolegle.

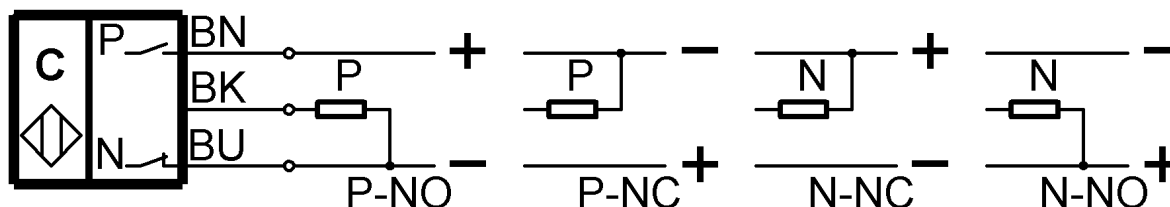
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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.

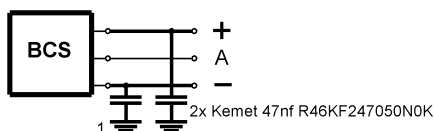
Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

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



Installation remarks



1) Machine GND