

1) powierzchnia aktywna, 2) Obudowa, 3) Potencjometr uszczelniony



#### Basic features

Dopuszczenie / Zgodność	CE UKCA WEEE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2
Seria	D22

#### Electrical connection

Długość przewodu L	5 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	tak
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	100 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. spadek napięcia statyczny	1.2 V
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	12...30 VDC
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	300 mA
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	10 %

#### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP64
Temperatura otoczenia	-30...70 °C

#### Interface

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

#### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4301)
Materiał powierzchni aktywnej	PTFE
Materiał płaszczka	PUR

#### Mechanical data

Montaż	montaż równo z płaszczyzną aktywną
Wielkość	D22.0
Wymiary	Ø 22 x 16 mm

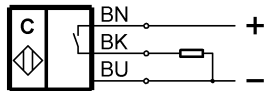
#### Range/Distance

Maks. dryft temperaturowy (% z Sr)	10 %
Maks. histereza H (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	2.0 %
Zakres pomiarowy	5.4...6.6 mm
Znamionowy zakres działania S <sub>n</sub>	6.6 mm

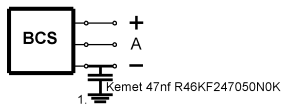
## Remarks

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.

## Wiring Diagrams



## Installation remarks



1) Machine GND