

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



Basic features

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

Electrical connection

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Długość przewodu L | 2 m |
| Liczba żył | 3 |
| Ochrona przed zmianą biegunów | tak |
| Przekrój przewodu | 0.14 mm ² |
| 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 Ub | 12...30 VDC |
| Pomiarowe napięcie izolacji Ui | 75 V DC |
| Prąd roboczy pomiarowy Ie | 300 mA |
| Tętnienia resztkowe maks. (w % z Ue) | 10 % |

Environmental conditions

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

Interface

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Wyjście przełączające | PNP, styk zwierny (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 4 mm |

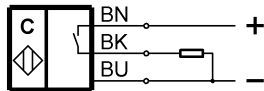
Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------------|
| 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 Sn | 6.6 mm |

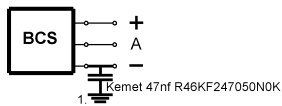
Remarks

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