

1) Активная поверхность, 2) Корпус, 3) Потенциометр запаян



#### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA WEEE
Серия	D22

#### Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>

#### Electrical data

Категория применения	-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения статич., макс.	1.2 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	12...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	300 mA
Частота переключения	100 Гц

#### Environmental conditions

Степень защиты	IP64
Температура окружающей среды	-30...70 °C

#### Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

#### Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4301)
Материал оболочки	PUR

#### Mechanical data

Размеры	Ø 22 x 16 mm
Типоразмер	D22,0
Установка	возможность установки заподлицо

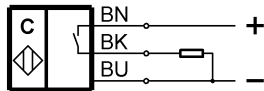
#### Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Диапазон измерения	5,4...6,6 мм
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	2.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	6.6 mm

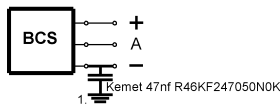
## Remarks

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 (Schematic)



## Installation remarks



1) Machine GND