

## Basic features

Комплект поставки	Крепежный уголок
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus UKCA WEEE
Серия	R81K
Форма	Квадр с заглушкой M18

## Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД желтый Рабочее напряжение – СД зеленый

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Штекер, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-15...60 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	211 a
-------------	-------

## Interface

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

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS PMMA

## Mechanical data

Крепление	Резьба M18x1 Винт M3 (2 шт.)
Размеры	15 x 48.9 x 31 mm

## Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп
Размер светового пятна	18 x 18 mm при 300 мм

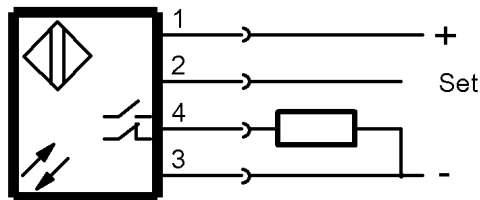
## Range/Distance

Гистерезис H, макс.	20 %
Дальность действия	5...300 mm
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулируется

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols

