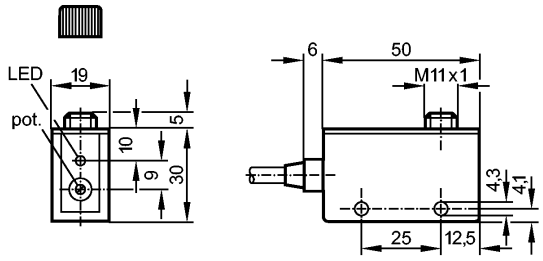
efector200

OK5002

OKF-FNKG

Фотоэлектрические датчики



Характеристики		
Волоконно-оптический усилитель		
Прямоугольный корпус, пластмасса		
Кабель		
Расстояние срабатывания 0...120mm (Однолучевой световой барьер)		
Диапазон 0...40mm (Датчик диффузного отражения)		
регулируемый		
Электронные данные		
Электрическое исполнение		DC NPN
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	30 (24 V)
Тип света		красный свет 660 nm
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Выход		Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения	[V]	< 2,5
Номинальный ток	[mA]	250
Защита от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Частота переключения	[Hz]	120
Диапазон контроля		
Расстояние срабатывания	[m]	0...0,12 (Однолучевой световой барьер)
Диапазон	[mm]	0...40 (Датчик диффузного отражения)
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65
Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF	[лет]	529
Механические данные		
Материал		PPO (модифиц.)
Вес	[kg]	0,152
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED		желтый

efector200

OK5002

OKF-FNKG

Фотоэлектрические датчики

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 4 x 0,34 mm²

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный
WH	белый



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	отвертка; 2 крепежных болта M3 x 16 DIN 7985; M4 x 25; 2 прокладки; 2 пружинные шайбы; 2 гайки

Примечания

Примечания	Когда подключён оптоволоконный кабель типа "однолучевой барьер", то режим light-on (срабатывание на свет) означает, что выход "NC" (нормально замкнут), а когда подключён оптоволоконный кабель типа "диффузное отражение", выход "NO" (нормально открыт). Когда подключено оптоволокно однолучевой световой барьер в режиме dark-on темно-включено, это значит, что выход "NO" (нормально открыт), а когда подключено оптоволокно с дуффузным отражением выход "NC" (нормально замкнут)
Упаковочная величина [штука]	1