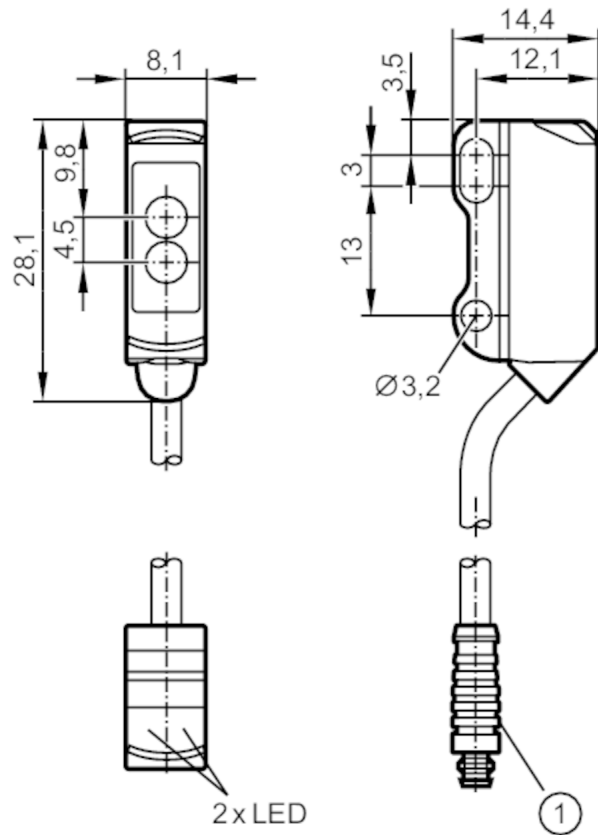


O8P205



Рефлекторный датчик

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P



1 Приёмник за верхней линзой
излучатель за нижней линзой
иллюстрация (пример)



Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Прямоугольный
Приложение		
Особенности		поляризационный фильтр
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	20; ((24 V))
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	633
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на темноту



Рефлекторный датчик

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания с призматическим отражателем	[m]	0,02...1,8; (Призматический отражатель Ø 30 E20004)
Настраиваемый диапазон		нет
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	120
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
Доступен поляризационный фильтр		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	1067
Сертификат UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	E015
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	22,9
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Материал линз		PMMA
Насадка на линзы		Боковая оптика

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный

Примечания

Упаковочная величина		1 шт.
----------------------	--	-------

Рефлекторный датчик

O8P-DNKG/0,30M/AS/4P

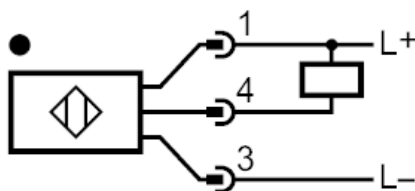
электрическое подключение

Кабель: 0,3 м, PVC, черный, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Разъем: 1 x M8; кодировка: A

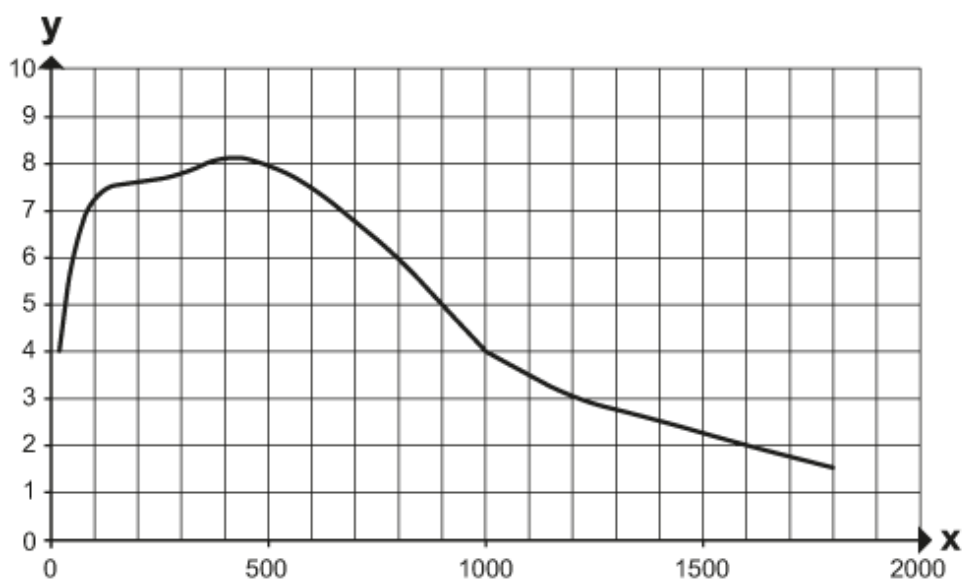


Соединение



диаграммы и графики

график эксплуатационного
резерва



x: расстояние [mm]

y: коэффициент эксплуатационного резерва