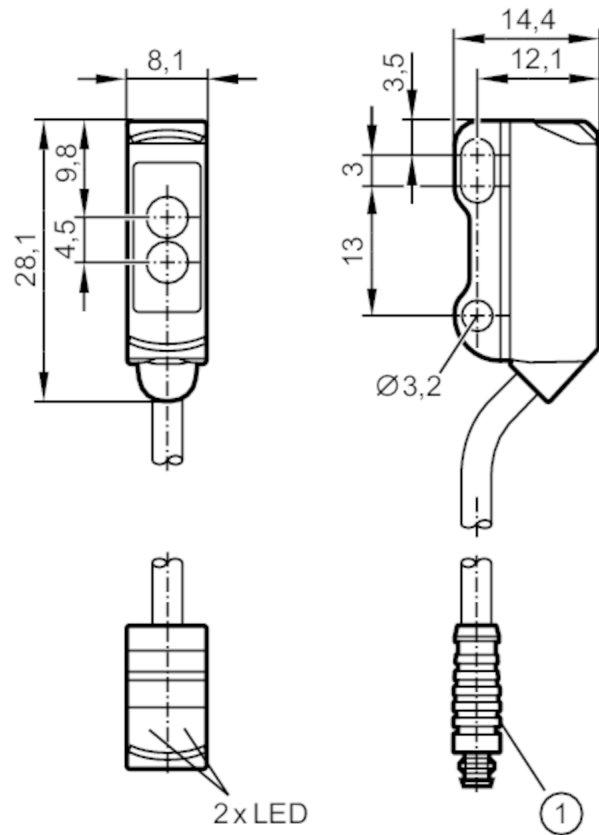




Ретро-рефлекторен сензор

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



1 Приемник в горната леща
Трансмитер в долната леща
илюстрация (пример)



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	поляризационен филтър
Функционален принцип	Ретро-рефлекторен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	20; ((24 V))
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	633

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	режим на тъмно



Ретро-рефлекторен сензор

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

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	1000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна

Обхват на следене

Обхват в зависимост от призматичният рефлектор	[m]	0,02...1,8; (Призматичен рефлектор Ø 30 E20004)
Възможност за регулиране на обхвата		не
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	120
Размерите на светлинното петно се отнасят до		при максимален обхват
Възможност за поларизационен филтър		да

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...60
Защита		IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	1067
UL одобрение	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	E015
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	22,9
Корпус		правоъгълен
Размери	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Материал		корпус: ABS; неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Материал на лещата		PMMA
Настройка на обектив		странични лещи

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен

Забележки

Единица на опаковката		1 брой
-----------------------	--	--------

Ретро-рефлекторен сензор

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

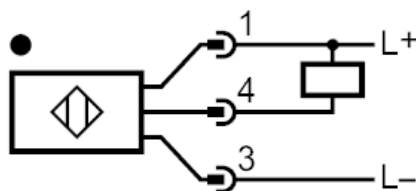
Електрическо свързване

Кабел: 0,3 m, PVC, черен, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Конектор: 1 x M8; кодиране: A

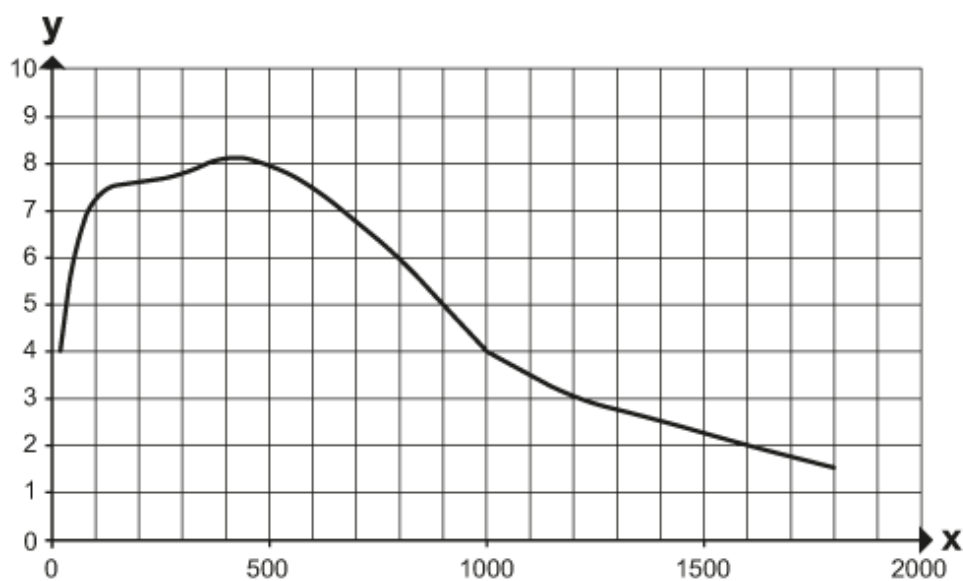


Връзка



диаграми и графики

графика на печалба



x: разстояние [mm]

y: коефициент на излишък на печалба