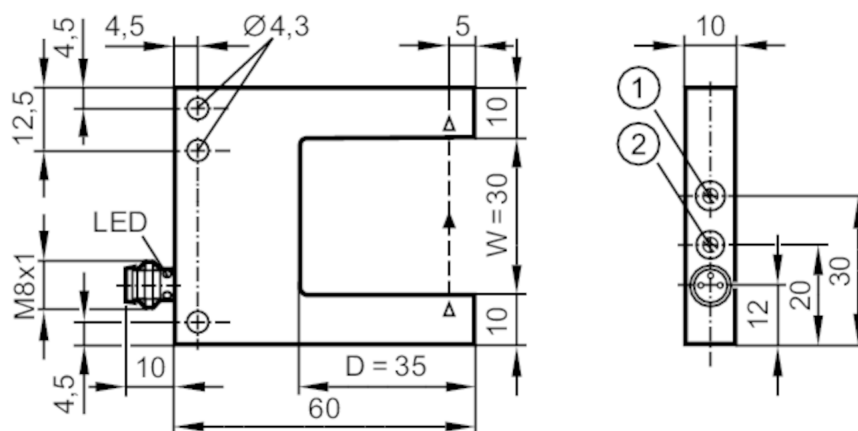




Оптични вилични сензори

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 чувствителност на потенциометъра
- 2 превключател изходяща функция



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Защита на лазера клас	1

Приложение

Функционален принцип	Барьерен сензор
----------------------	-----------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (cULus - Необходим източник клас 2)
Рейтинг на изолацията [V]	500
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	150
Тип на светлината	червена светлина
Дължина на вълната [nm]	655

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (по избор)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	5000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Оптични вилични сензори

OPULFPKG/IO-Link/AS

Защита от претоварване		да	
Обхват на следене			
Диаметър на най-малкия откриваем обект		[mm]	0,05
Прецизност / отклонения			
Повторяемост		[mm]	0,01
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация		IO-Link	
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия		1.1	
SDCI стандарт		IEC 61131-9	
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel; Process Data Variable	
SIO режим		да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул		A	
Мин. време на цикъл от процеса		[ms]	3,2
Данни за процеса през IO-Link (периодични)		функция	дължина на бита
		Процесни стойности	16
		състоянието на устройството	4
		двоична информация за превключване	1
Функции на IO-Link (ациклични)		специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване; Min./Max. Signalspeicher; Режим на работа	
Поддържаните устройства		Тип на работата	Устройство
		default	1209
Забележка:		За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа			
Околна температура		[°C]	-25...60
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
EMC		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		DIN EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		DIN EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
		DIN EN 55011	клас A
Устойчивост на вибрации		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Амплитуда, период на трептене от 5 min., 30 min. на всяка ос при резонанс или 55 Hz
Удароустойчивост		EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Защита на лазера клас		1	



Оптични вилични сензори

OPULFPKG/IO-Link/AS

Бележки за лазерната защита	Внимание:	Лазерна светлина
	лазерен клас:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
MTTF	[Години]	548

Механични данни

Тегло	[g]	81,5
Размери	[mm]	50 x 10 x 60
Дълбочина на вилката D	[mm]	35
Ширина на вилката W	[mm]	30
Материал	корпус: цинкова отливка с прахово покритие; Леща: стъкло	

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Забележки

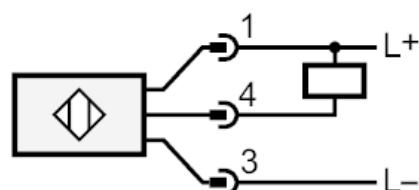
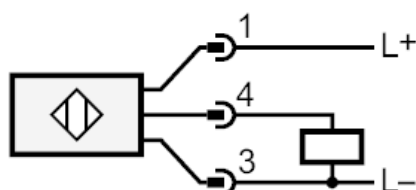
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



Връзка





Оптични вилични сензори

OPULFPKG/IO-Link/AS

Други данни

режим на работа, регулируем чрез IO-Link

	стандартен	High Resolution	Power	Speed
Резолюция	0,05 mm	0,03 mm	0,1 mm	0,05 mm
Повторяемост	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Честота на превключване	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Повторяемост	3 σ			