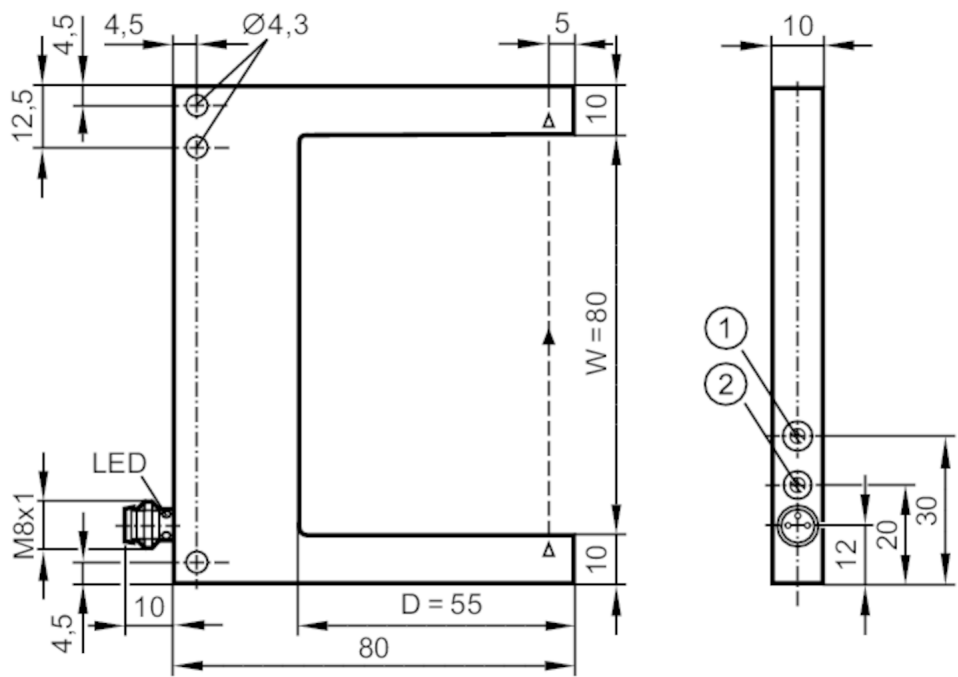




Оптический вилочный датчик

OPULFPKG/IO-Link/AS



- 1 Потенциометр для настройки чувствительности
- 2 Выбор функции выхода



Характеристики	
Тип света	красный свет
Лазерная защита класса	1
Приложение	
Функциональный принцип	Однолучевой световой барьер
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Сопротивление изоляции [V]	500
Потребление тока [mA]	< 30
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	150
Тип света	красный свет
Длина волны [nm]	655
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	1



Оптический вилочный датчик

OPULFPKG/IO-Link/AS

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	5000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля

Диаметр наименьшего обнаруживаемого объекта	[mm]	0,05
---	------	------

Точность/ погрешность

Воспроизводимость	[mm]	0,01
-------------------	------	------

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
SIO режим	да	
Нужный тип порта	A	
Миним.время рабочего цикла	[ms]	3,2
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита
	рабочее значение	16
	состоянием прибора	4
	бинарная информация о переключении	1
IO-Link функции (ациклические)	специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; счётчик циклов переключения; Min./Max. Signalspeicher; Режим работы	
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1209
Примечание	Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».	

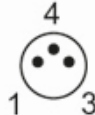
Условия эксплуатации

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



Оптический вилочный датчик

OPULFPKG/IO-Link/AS

Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	DIN EN 55011	класс A
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 мм амплитуда, период колебаний 5 мин., 30 мин. в зависимости от оси при резонансе или 55 Гц
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Лазерная защита класса		1
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
	класс лазера:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF	[годы]	548
Механические данные		
Вес	[g]	144,5
Размеры	[mm]	100 x 10 x 80
Глубина щели D	[mm]	55
Ширина щели W	[mm]	80
Материал	корпус: отливка из цинка с порошковым покрытием; Оптика: стекло	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M8; кодировка: A		
		

OPU702



Оптический вилочный датчик

OPULFPKG/IO-Link/AS

Соединение



Другие данные

рабочий режим можно настроить через IO-Link

	стандартный	High Resolution	Power	Speed
Разрешение	0,05 mm	0,04 mm	0,15 mm	0,05 mm
Воспроизводимость	0,01 mm	0,01 mm	0,015 mm	0,015 mm
Частота переключения	5000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	10000 Hz
Воспроизводимость	3 σ			