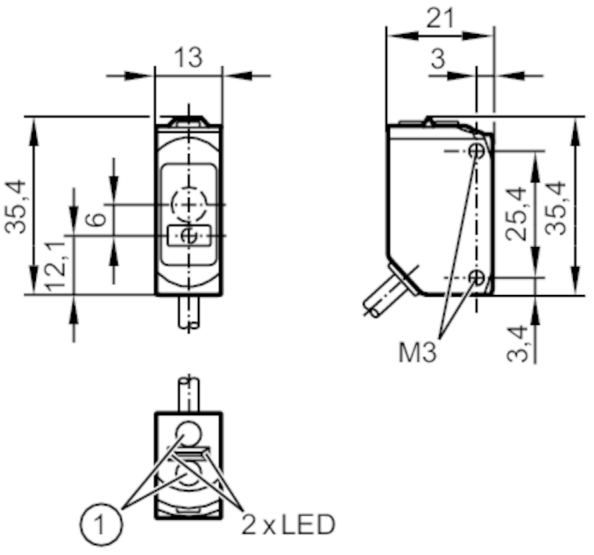
O6P704

Рефлекторный датчик

O6PLFNKG/0,30m/US



1 Кнопки для программирования
Приёмник за верхней линзой , излучатель за нижней линзой

IO-Link

Приложение		
Функциональный принцип		Рефлекторный датчик
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	650
Выходы		
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на свет / затемнение; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	1
Макс. ток утечки	[mA]	0.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Электрическое исполнение		NPN
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый

O6P704

Рефлекторный датчик

O6PLFNKG/0,30m/US

Диапазон контроля			
Диапазон	[m]	0.075...8; (referred to prismatic reflector 50x 50 mm (E20722))	
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	17	
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне	
интерфейсы			
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link проверка		1.1	
Стандарт SDCI		IEC 61131-9	
IO-Link ID прибора		525d / 00020D h	
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel	
SIO режим		да	
Нужный тип порта		A	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60	
Степень защиты		IP 65; IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
Лазерная защита класса		1	
Примечание к лазерной защите		Внимание:	лазер
		класс лазера:	1
		IEC 60825-1:2007	
		IEC 60825-1:2014	
MTTF	[годы]	636	
Механические данные			
Вес	[g]	34.5	
Корпус		Прямоугольный	
Размеры	[mm]	35.4 x 13 x 21	
материал		корпус: ABS; PPSU; Уплотнение: EPDM	
Материал линз		PMMA	
Момент затяжки	[Nm]	0.5; (болты)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
электрическое подключение			
Соединение		разъем	
Примечания			
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus	
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0.3 m, PUR, черный, Ø 3.7 mm; 3 x 0.25 mm²

Разъем: 1 x M12

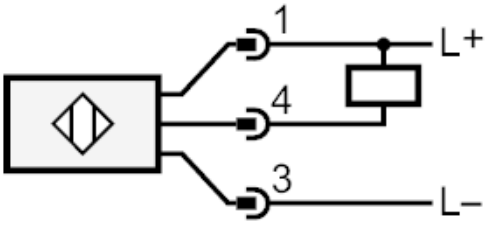
O6P704

Рефлекторный датчик

O6PLFNKG/0,30m/US

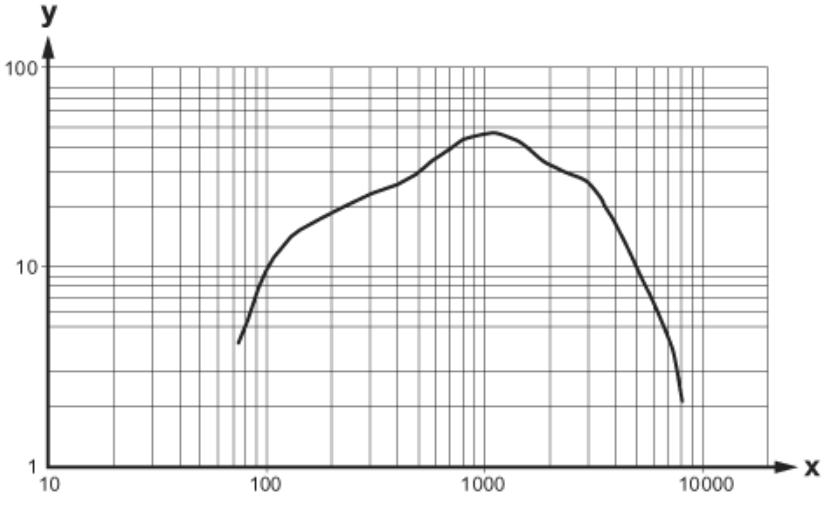


Соединение



4	OUT / IO-Link

диаграммы и графики



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor