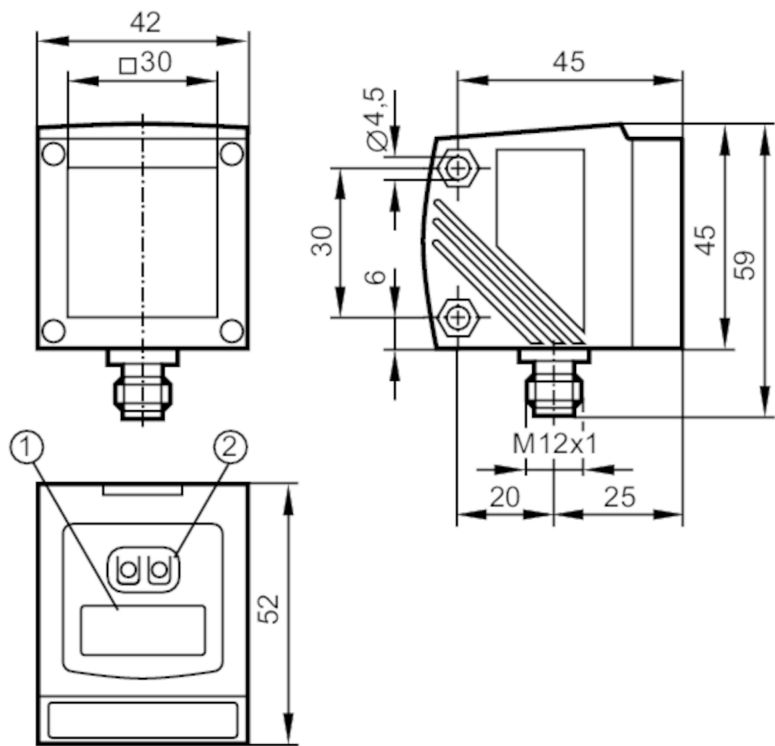


O1D102



Оптический датчик измерения расстояния

O1DLF3KG/IO-LINK



- 1 буквенно-цифровой дисплей 4-значный
2 Кнопки для программирования



Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	18...30 DC
Потребление тока [mA]	< 150
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Станд. срок службы [h]	50000

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 2; Количество аналоговых выходов: 1
-----------------------------	--



Оптический датчик измерения расстояния

O1DLF3KG/IO-LINK

Выходы	
Общее количество выходов	2
Электрическое исполнение	PNP
Количество цифровых выходов	2
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (программируемый)
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	200
Количество аналоговых выходов	1
Аналоговый выход по току [mA]	4...20; (IEC 61131-2)
Наиб.нагрузка [Ω]	250
Аналоговый выход по напряжению [V]	0...10; (IEC 61131-2)
Мин. сопротивление нагрузки [Ω]	5000
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Макс. ширина светового пятна [mm]	6
Макс. высота светового пятна [mm]	6
Размеры светового пятна по отношению к	3,5 m
Подавление заднего фона [m]	0...4
Диапазон измерения/настройки	
Диапазон измерения [m]	0,2...3,5; (черные глянцевые поверхности)
Частота дискретизации [Hz]	1...50; (предустановка: 5)
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Способ передачи	COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link проверка	1.1
Стандарт SDCI	IEC 61131-9
IO-Link ID прибора	808 d / 00 03 28 h
Профили	Smart Sensor: Sensor Identification; Binary Data Channel; Process Value; Sensor Diagnosis
SIO режим	да
Нужный тип порта	A
Аналоговые рабочие данные	2
Бинарные рабочие данные	3
Миним.время рабочего цикла [ms]	6



Оптический датчик измерения расстояния

O1DLF3KG/IO-LINK

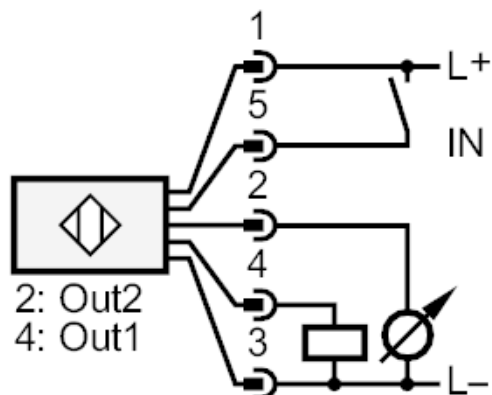
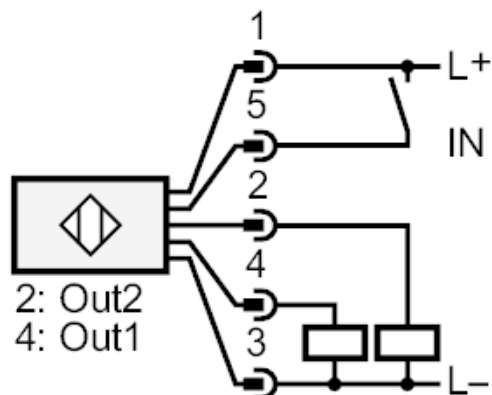
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-10...60
Степень защиты		IP 67
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 60947-5-2	
Лазерная защита класса	2	
Примечание к лазерной защите	Внимание:	лазер
	Мощность:	≤ 4,0 mW
	Длина волны:	650 nm
	импульс:	1,3 ns
	Не смотрите пристально в луч.	
	Избегайте воздействия лазерного излучения.	
	класс лазера:	2
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		Соответствует положению 21 CFR 1040, за исключением отклонений, описанных в документе Laser Notice No. 50, который датирован июлем 2007.
MTTF	[годы]	173
Механические данные		
Вес	[g]	303
Корпус		Прямоугольный
Размеры	[mm]	59 x 42 x 52
Материал		корпус: отливка из цинка; фронтальная оптика: стекло; светодиодное окно: PC
Насадка на линзы		Боковая оптика
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый
	режим работы	светодиод, зелёный
	расстояние, программирование	буквенно-цифровой дисплей, 4-значный
Принадлежности		
Принадлежности (необязательные)		Защитный кожух, E21133
Примечания		
Примечания		Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение		
Разъем: 1 x M12		



Оптический датчик измерения расстояния

O1DLF3KG/IO-LINK

Соединение





Оптический датчик измерения расстояния

O1DLF3KG/IO-LINK

Другие данные

Параметр	Настройка параметров в пределах	Заводская настройка
Uni	mm, m, inch	mm
OU1	Hno, Hnc, Fno, Fnc	Hno
SP1 [mm]	200...3500	1000
nSP1 [mm]	200...3500	800
FSP1 [mm]	200...3500	1200
OU2	Hno, Hnc, Fno, Fnc, I, U	I
SP2 [mm]	200...3500	2000
nSP2 [mm]	200...3500	1800
FSP2 [mm]	200...3500	2200
ASP [mm]	0...3500	0
AEP [mm]	0...3500	3500
rATE [Hz]	1...50	5
dS1 [s]	0...0,1...5	0
dr1 [s]	0...0,1...5	0
dS2 [s]	0...0,1...5	0
dr2 [s]	0...0,1...5	0
dFo [s]	0...0,1...5	0
dIS	d1...3 ; rd1...3; OFF	d3

	Повторяемость измеряемых значений		Точность	
	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)	белый (отражение 90 %)	серый (отражение 18 %)
200...1000 mm	± 6,5 mm	±7,5 mm	± 32 mm	± 40 mm
1000...2000 mm	± 8 mm	±9,5 mm	± 33 mm	± 40 mm
2000...3000 mm	± 17 mm	±19 mm	± 42 mm	± 50 mm
3000...3500 mm	± 23 mm	±25 mm	± 50 mm	± 55 mm

Значения при

постоянные условия окружающей среды

23 °C / 960 hPa

минимальная мощность источника питания в минутах

10