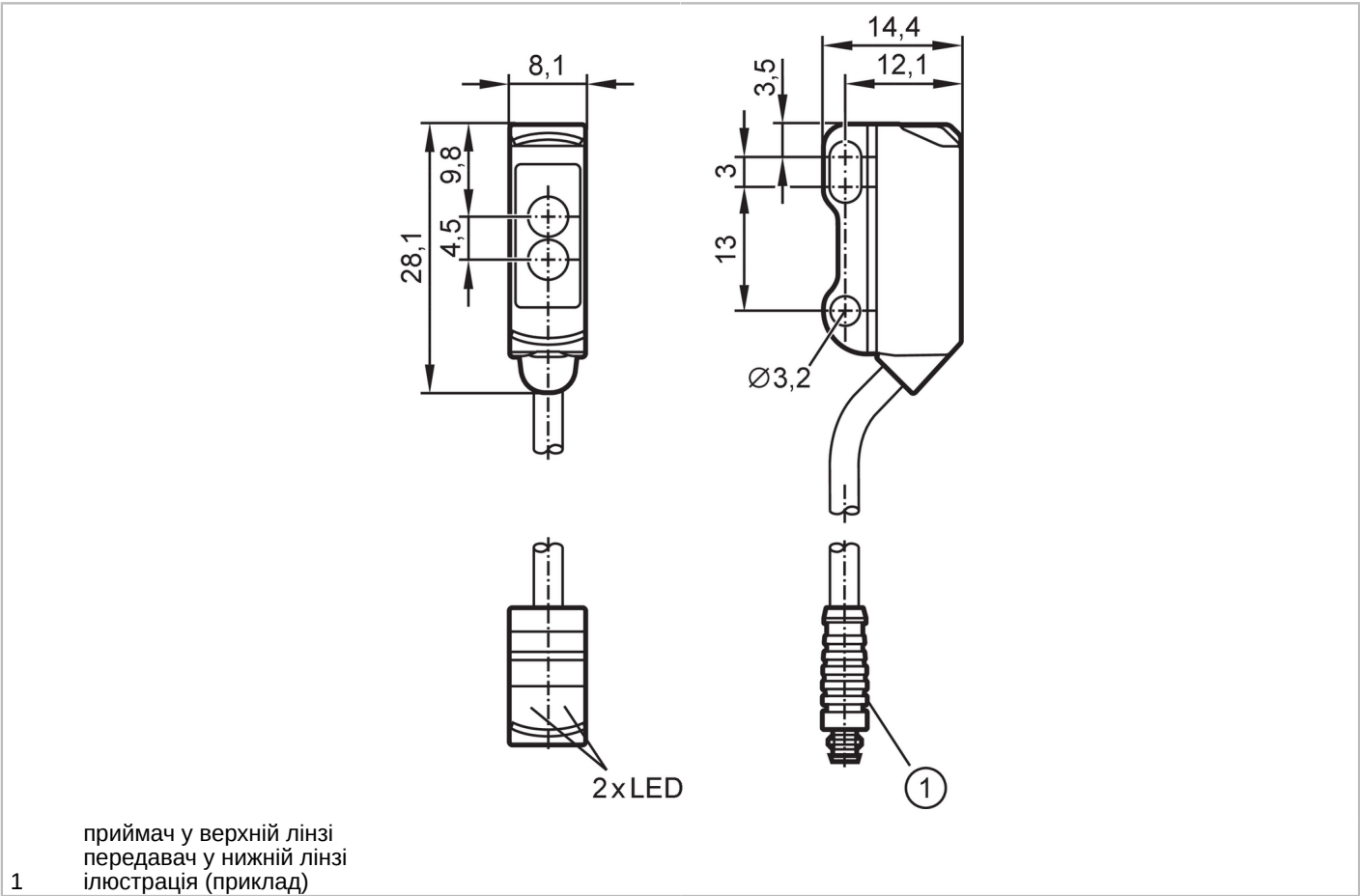




Рефлекторний оптичний датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P



Характеристики пристрою		
Тип світла		червоне світло
Корпус		прямокутний
Застосування		
Спеціальна функція		поляризаційний фільтр
Принцип дії		Рефлекторний оптичний датчик
Застосування		Для застосування в робототехніці, технології складання та маніпулювання
Електричні характеристики		
Робоча напруга	[V]	10...30 DC
Споживання струму	[mA]	20; ((24 V))
Клас захисту		III
Захист від зворотної полярності		Так
Тип світла		червоне світло
Довжина хвилі	[nm]	633
Виходи		
Електрична конструкція		PNP
Функція виводу		режим освітлення/затемнення; (програмований)



Рефлекторний оптичний датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму	[V]	2.5
Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму	[mA]	100
Частота перемикання постійного струму	[Hz]	1000
Захист від короткого замикання		Так
Тип захисту від короткого замикання		імпульсний

Зона виявлення

Діапазон відноситься до призматичного відбивача	[m]	0.02...1.8; (Призматичний відбивач Ø 30 E20004)
Регульований діапазон		Так
Макс. діаметр світлової плями	[mm]	120
Розміри світлової плями відносяться до		при максимальному діапазоні
Доступний поляризаційний фільтр		Так

Інтерфейси

Інтерфейс зв'язку	IO-Link	
Тип передачі	COM2 (38,4 kBaud)	
Перегляд IO-Link	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профілі	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
SIO режим	Так	
Необхідний тип головного порту	A	
Мін. час робочого циклу	[ms]	2.5
Технологічні дані IO-Link (циклічні)	функція	довжина в бітах
	технологічне значення	8
	статус пристрою	4
	інформація про двопозиційний перемикач	1
Функції IO-Link (ациклічні)	мітка конкретної програми; лічильник годин роботи; лічильник циклів перемикання	
Підтримувані DeviceID	Тип роботи	DeviceID
	default	786

Режим експлуатації

Температура навколишнього середовища	[°C]	-25...60
Захист		IP 65; IP 67

Випробування/схвалення

EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[ANN]	1067



Рефлекторний оптичний датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Схвалення UL	Та	-25...60 °C
	Тип корпусу	Type 1
	подача напруги	Limited Voltage/Current
	№ схвалення UL	E017
	Номер файлу UL	E174191

Механічні характеристики		
Вага	[g]	21.1
Корпус		прямокутний
Розміри	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4
Матеріали		корпус: АБС; задня частина корпусу: нержавіюча сталь (1.4404 / 316L)
Матеріал лінзи		передня лінза:ПММА
Центрування лінзи		бічна лінза

Дисплеї/елементи керування		
Дисплей	статус перемикання	1 x LED, жовтий
	робота	1 x LED, зелений

Зауваження	
Кількість в упаковці	1 шт.

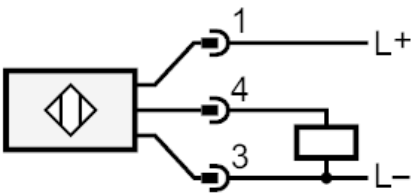
Електричне з'єднання

Кабель: 0.3 m, PVC, чорний, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

Конектор: 1 x M8; кодування: A; Контакти: 3



Підключення



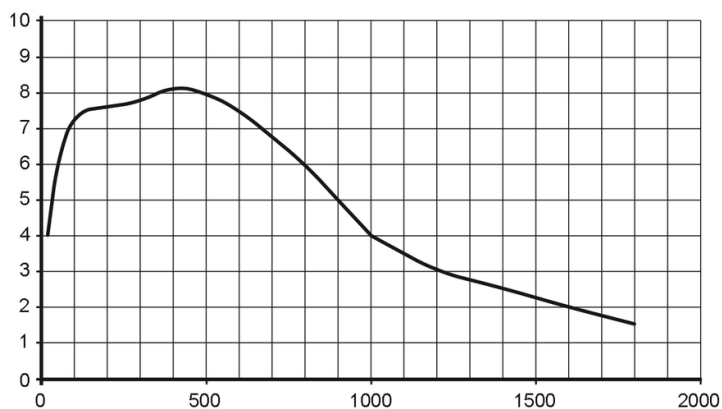


Рефлекторний оптичний датчик

O8P-FPKG/IO-Link/0,30M/AS/3P

Діаграми та графіки

графік надлишкового коефіцієнта посилення



x: відстань [mm]

y: надлишковий коефіцієнт посилення