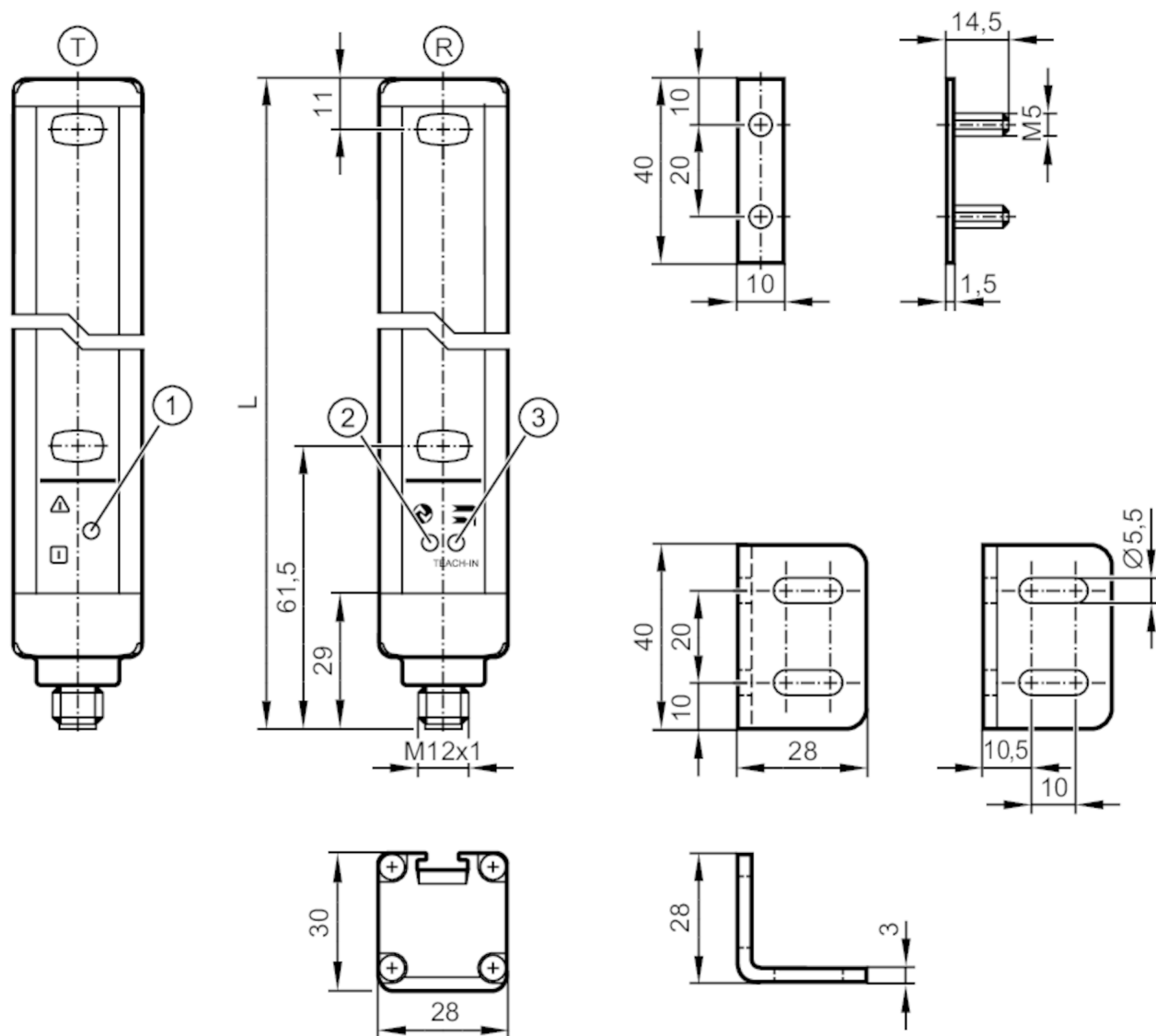


Измерваща светлинна завеса

OYA2540-255-0-10-C-3-IO



- 1 предавател
 2 Светодиод зелен
 3 Светодиод червен
 4 приемник
 5 Светодиод зелен
 6 Светодиод жълт
 7 Светодиод червен



Характеристики на продукта

Тип на светлината	Инфрочервена светлина
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Защита	IP 65; IP 67

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	19,2...28,8 DC
Клас на защита	III



Измерваща светлинна завеса

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300
Тип на светлината	Инфракчервена светлина
Дължина на вълната [nm]	880
Приемник	
Консумация на ток [mA]	110
Предавател	
Консумация на ток [mA]	15
Входове / изходи	
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 1
Изходи	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настroeваеми)
Брой цифрови изходи	1
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2
Макс. работен ток за изход [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	10
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Брой на лъчите	255
Чувствителна височината на полето [mm]	2540
Ширина на чувствителното поле (нисък интензитет на светлината) [m]	0...2
Ширина на чувствителното поле (висока интензивност на светлината) [m]	1...10
Разстояние между гредите [mm]	10
Софтуер / програмиране	
Опции за задаване на параметри	хистерезис / прозорец; втора точка на превключване; Закъснение при включване и изключване; включване; Функция обучение; режим на светло / на тъмно
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; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO режим	да



Измерваща светлинна завеса

OYA2540-255-0-10-C-3-IO

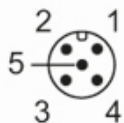
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	10	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	80
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	2
Функции на IO-Link (ациклични)	специфичен маркер за приложение; брояч на работното време	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1404
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-10...55	
Температура на съхранение [°C]	-25...70	
Защита	IP 65; IP 67	
Макс. имунитет към външна светлина [klx]	10	
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	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
MTTF [Години]	37	
Механични данни		
Тегло [g]	7,5	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	2613 x 30 x 28	
Материал	корпус: алуминий; предна леща: PC	
Дължина L [mm]	2613	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	предавател	2 Светодиод
	приемник	3 Светодиод
Акcesoари		
Доставени артикули	Монтажна скоба: 3	
	Монтажни шпонки: 3	
	Гайки	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

Измерваща светлинна завеса

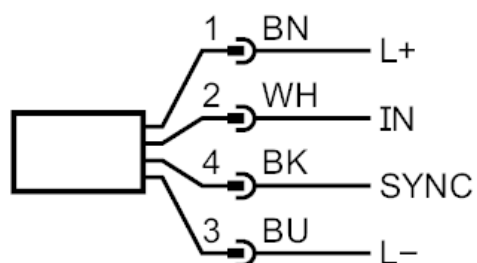
OYA2540-255-0-10-C-3-IO

Електрическо свързване - предавател

Конектор: 1 x M12; кодиране: A

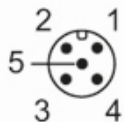


Връзка



Електрическо свързване - приемник

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

