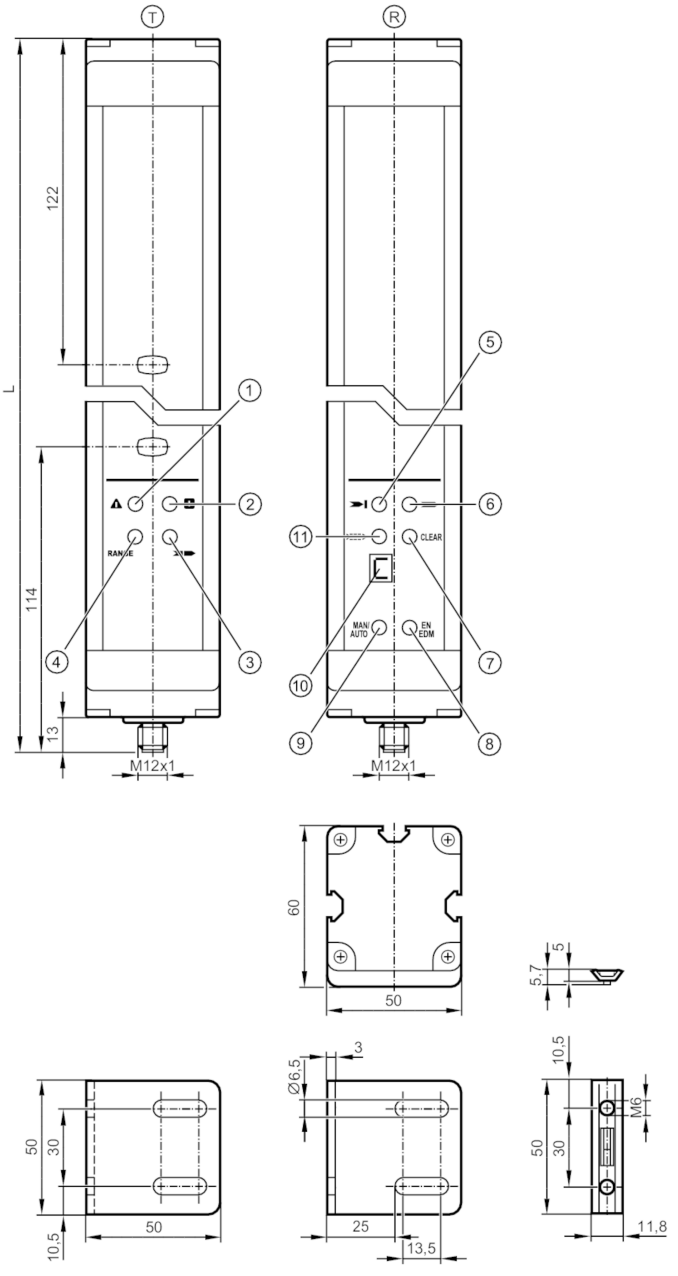
OY952S

Светлинни решетки за безопасност

OYA0810-03-4-60-P-1

За 8-пиновите конектори цветове не са стандартизирани.
Моля, имайте предвид окабеляването на сензора и конекторите (вижте техническите характеристики).



T	предавател
R	приемник
1	Светодиод червен
2	Светодиод зелен
3	Светодиод жълт
4	Светодиод оранжев
5	Светодиод червен
6	Светодиод зелен
7	Светодиод жълт
8	Светодиод жълт
9	Светодиод жълт
10	дисплей
11	Светодиод оранжев

OY952S

Светлинни решетки за безопасност

OYA0810-03-4-60-P-1

Характеристики на продукта		
Тип на светлината		Инфрачервена светлина
Електрическо изпълнение		PNP
Защита		IP 65
Приложение		
Защитна функция		Ограничаване на достъпа - защита на тялото
Електрически показатели		
Толеранс на напрежението при работа	[%]	20
Работно напрежение	[V]	24 DC
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Отложено включване	[s]	< 10
Тип на светлината		Инфрачервена светлина
Дължина на вълната	[nm]	950
Приемник		
Консумация на ток	[mA]	250
Предавател		
Консумация на ток	[mA]	125
Изходи		
Електрическо изпълнение		PNP
Брой изходи OSSD		2
Макс. токово натоварване на изход OSSD	[mA]	500; (24 V)
Защита срещу късо съединение		да
Обхват на следене		
Височина на защитената зона	[mm]	810
Брой на лъчите		3
Ширина на защитната зона (слаба осветеност)	[m]	8...30
Ширина на защитната зона	[m]	18...60
Време за реакция		
Време за реакция	[ms]	7
Условия на работа		
Приложения		Клас C съгл. EN 60654-1 - приложение, устойчиво на атмосферните влияния
Околна температура	[°C]	-10...55
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	95
Защита		IP 65
Тестове / одобрения		
EMC	IEC 61496-1	
Удароустойчивост	IEC 61496-1	
Устойчивост на вибрации	IEC 61496-1	

OY952S

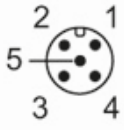
Светлинни решетки за безопасност

OYA0810-03-4-60-P-1

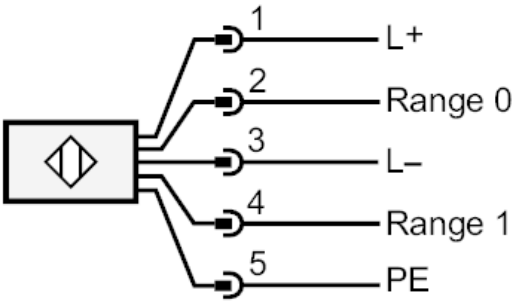
Класификация за безопасност			
ESPE (IEC 61496-1)			4
Съответства на изискванията			ISO 13849-1: 2015 категория 4, PL e
			IEC 61508 SIL 3
			IEC 62061 SIL 3
Време за употреба TM	[h]		175200
PFH	[1/h]		7,7E-09
Механични данни			
Тегло	[g]		6910
Размери	[mm]		1036 x 50 x 60
Материал			корпус: алуминий; предна леща: PC
Дължина L	[mm]		1036
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		предавател	4 x Светодиод
		приемник	6 x Светодиод
		приемник	Течнокристален дисплей (LCD)
Аксесоари			
Доставени артикули			Монтажна скоба: 6
			Монтажни шпонки: 6
Забележки			
Единица на опаковката			1 брой

Електрическо свързване - предавател

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

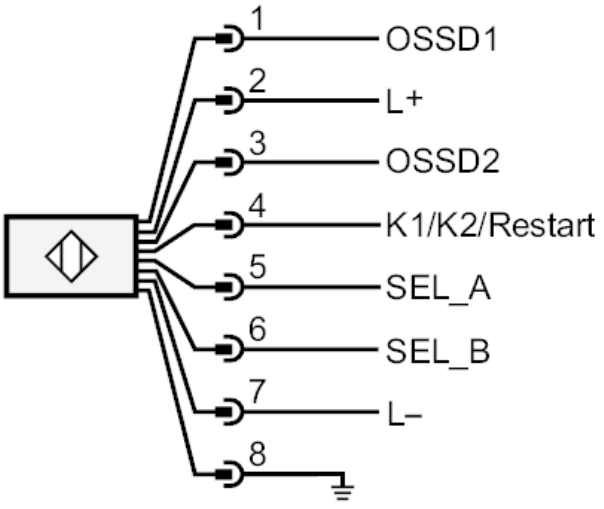


OY952S

Светлинни решетки за безопасност

OYA0810-03-4-60-P-1

Електрическо свързване - приемник

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Максимална дължина на кабела: 100 m; за напречно сечение на проводника 1 mm²

Връзка