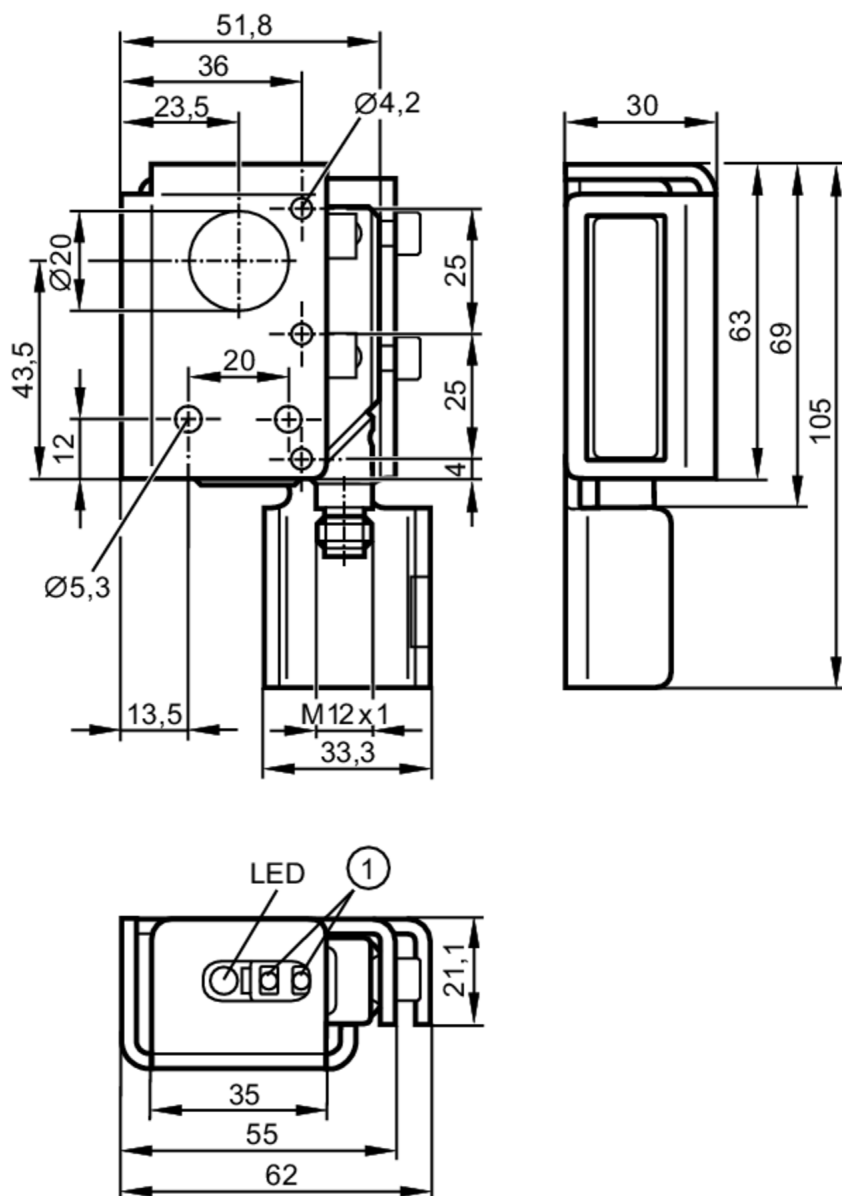


Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FPKG/US100/3D



- 1 Бутони за програмиране
Приемник в горната леща
Трансмисер в долната леща



Характеристики на продукта

Тип на светлината	червена светлина
Корпус	правоъгълен

Приложение

Система	Потискане на фона
Функционален принцип	Дифузен сензор

Електрически показатели

Работно напрежение	[V] 10...30 DC; (когато се използва извън опасната зона: 10...36)
--------------------	---



Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FPKG/US100/3D

Консумация на ток [mA]	25
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Тип на светлината	червена светлина

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	режим на светло / на тъмно; (програмируеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100; (когато се използва извън опасната зона: 200)
Честота на превключване DC [Hz]	1000
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват [mm]	50...1800; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)
Обхват на бял обект (90% ремисия) [mm]	50...1800
Обхват на сив обект (18% ремисия) [mm]	50...900
Обхват на черен обект (6% опрощаване) [mm]	50...600
Възможност за регулиране на обхвата	да
Макс. Диаметър на светлинното петно [mm]	50
Възможно е подтискането на фон	да

Условия на работа

Околна температура [°C]	-10...50
Забележка за температурата на околната среда	когато се използва извън опасната зона: -25...60 °C
Защита	IP 65

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	Ex II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2
MTTF [Години]	360

Механични данни

Тегло [g]	335
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	105 x 30 x 62

**Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план**

O5H-FPKG/US100/3D

Материал	корпус: PA; рамка: неръждаема стомана; интерфейс на оператора: TPU; Предпазна скоба: неръждаема стомана
Материал на лещата	PMMA
Настройка на обектив	странични лещи

Дисплей / работни елементи

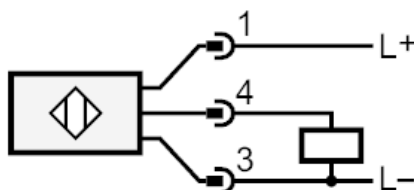
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Функция обучение		да
Електронно заключване		да

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

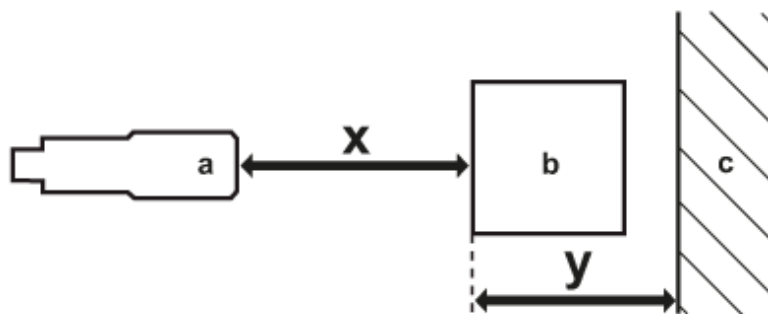
Конектор: 1 x M12; кодиране: A

**Връзка**

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

O5H-FPKG/US100/3D

диаграми и графики



a: сензор

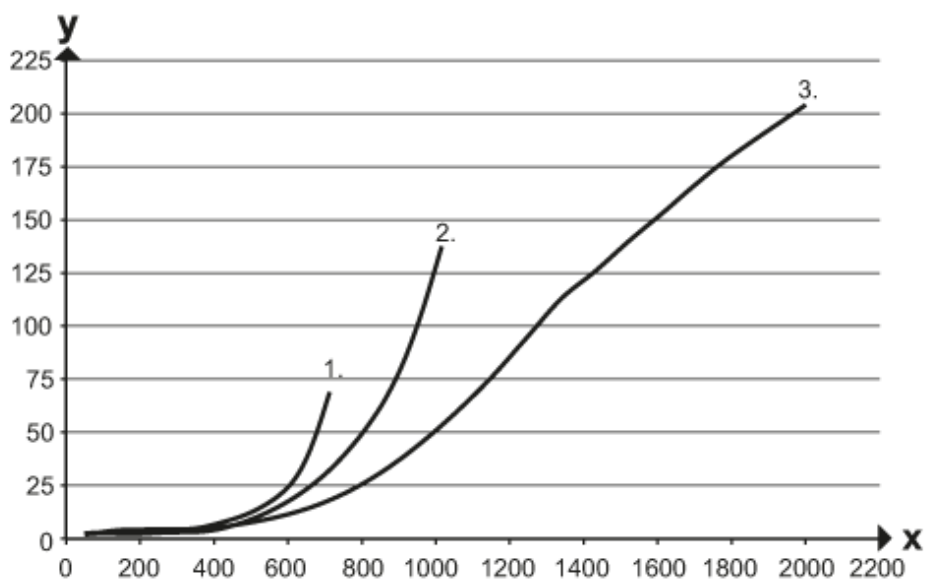
b: обект

c: фон

x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

Графиката на точността



x: разстояние сензор/обект [mm]

y: мин. разстояние обект / фон [mm]

1 = обект черно (6% ремисия) , Бял фон (90% ремисия)

2 = обект Сив (18 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)

3 = обект Бял (90 % отразяване) , Бял фон (90% ремисия)