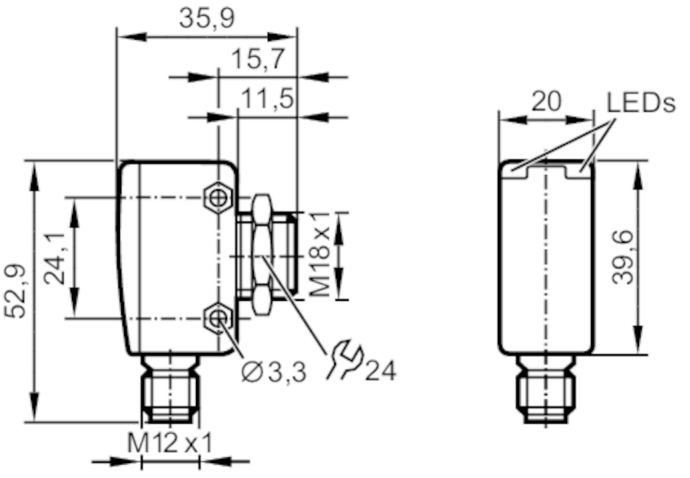
OGH383

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM



Трансмитер в долната леща
Приемник в горната леща

Характеристики на продукта		
Тип на светлината		червена светлина
Корпус		правоъгълен с резба M18
Приложение		
Система		Потискане на фона
Функционален принцип		Дифузен сензор
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	25
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Тип на светлината		червена светлина
Дължина на вълната	[nm]	645
Изходи		
Електрическо изпълнение		NPN
Изходна функция		режим на светло
Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	200
Честота на превключване DC	[Hz]	1000
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

OGH383

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM

Обхват на следене			
Обхват	[mm]	< 200; (Бяла хартия 200 x 200 mm 90% ремисия)	
Обхват на бял обект (90% ремисия)	[mm]	< 200	
Обхват на сив обект (18% ремисия)	[mm]	< 200	
Обхват на черен обект (6% опрощаване)	[mm]	< 190	
Възможност за регулиране на обхвата		не	
Макс. Диаметър на светлинното петно	[mm]	13	
Размерите на светлинното петно се отнасят до		при максимален обхват	
Възможно е подтискането на фон		да	
Интерфейси			
Интерфейс за комуникация		IO-Link	
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия		1.1	
SDCI стандарт		IEC 61131-9	
Профили		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
SIO режим		да	
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	16
		състоянието на устройството	4
		двоична информация за превключване	1
Функции на IO-Link (ациклични)		специфичен маркер за приложение; брояч на работното време; брояч на цикли на превключване	
Поддържаните устройства		**Тип на работата**	**Устройство**
		default	1139
Забележка:		За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...80	
Температура на съхранение	[°C]	-40...80	
Защита		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	782	
UL удобрение		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Class 2
		Файл номер UL	E174191

OGH383

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

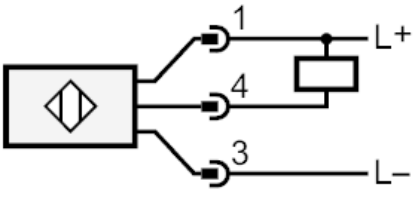
OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM

Механични данни		
Тегло [g]	74,5	
Корпус	правоъгълен с резба M18	
Размери [mm]	52,9 x 20 x 35,9	
Означение на резбата	M18 x 1	
Материал	1.4542 (17-4 PH / 630); PEI	
Материал на лещата	PEI	
Настройка на обектив	странични лещи	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
	Работа	1 x Светодиод, зелен
Аксесоари		
Доставени артикули	гайка: 1, неръждаема стомана	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка



4	OUT / IO-Link

OGH383

Дифузно рефлекторни сензори с потискане на задния план

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM

Други данни

Повторяемост / точност: 6 σ

	Повторяемост на измерените стойности	
Abstand	Бял (90 % отразяване)	черно (6% ... 90% освобождаване)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm

	Прецизност	
Abstand	Бял (90 % отразяване)	черно (6% ... 90% освобождаване)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm

Стойностите са валидни при	
Извънредно количество светлина върху обекта.	< 10 klx
постоянни условия на околната среда	23 °C / 960 hPa
минимално време за включване в минути	10