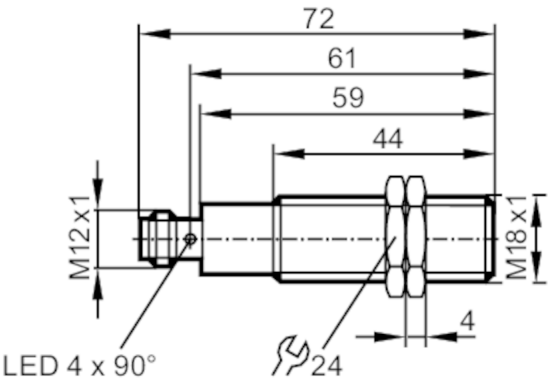




Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OGH-DPKG/US100



излучатель за нижней линзой
Приёмник за верхней линзой



Характеристики		
Тип света		красный свет
Корпус		Резьбовой корпус
Приложение		
Особенности		Подавление заднего фона
Функциональный принцип		Датчик диффузного отражения
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	25
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Тип света		красный свет
Длина волны	[nm]	624
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		Режим срабатывания на темноту
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	< 300; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)



Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OGH-DPKG/US100

Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	< 300
Диапазон для серого объекта (18 % отражение)	[mm]	< 270
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	< 190
Настраиваемый диапазон		нет
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	25
Размеры светового пятна по отношению к		Диапазон
Доступно подавление заднего фона		да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	372

Механические данные

Вес	[g]	59,2
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); Уплотнение: EPDM
Материал линз		PMMA

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Примечания	Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A





Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-DPKG/US100

Соединение

