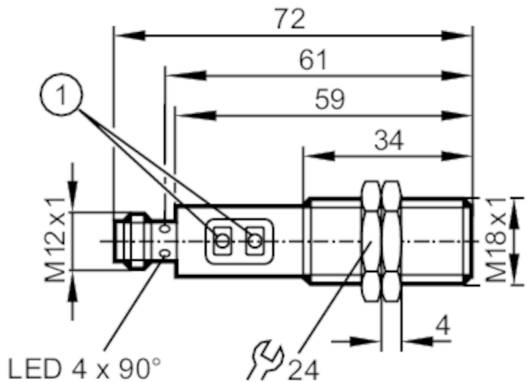




Датчик диффузного отражения с функцией
подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100



1 Кнопки для программирования



Приложение	
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 свет / затемнение; (программируемый)
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



Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

OGH-FPKG/US100

Диапазон контроля		
Диапазон	[mm]	20...200; (белая бумага 200 x 200 mm 90 % отражение)
Диапазон для белого объекта (90 % отражение)	[mm]	20...200
Диапазон для черного объекта (6 % отражение)	[mm]	20...50
Заводская настройка		\$Hellschaltung
Настраиваемый диапазон		да
Макс. диаметр светового пятна	[mm]	17
Размеры светового пятна по отношению к		при максимальном диапазоне
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]	362

Механические данные		
Вес	[g]	62,5
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 72
Обозначение резьбы		M18 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PA (полиамид); LCP; EPDM; TPU
Материал линз		PMMA

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2 x

Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12





Датчик диффузного отражения с функцией подавления заднего фона

ОГН-FPKG/US100

Соединение

