

OL5025

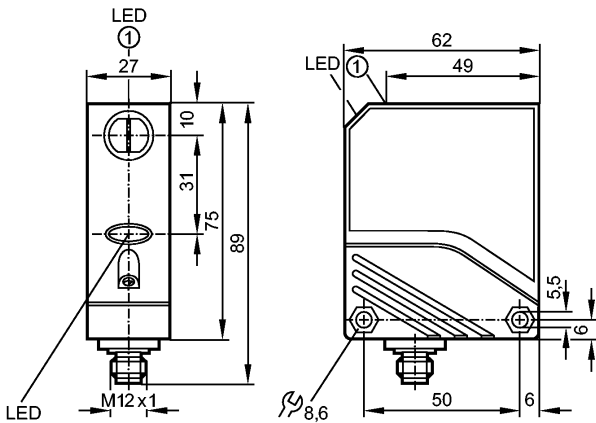
OLTLFNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: O5H700 + EVC01E + E21122

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



1: Кнопка для программирования

Made in Germany



Характеристики

Датчик диффузного отражения	
Прямоугольный корпус, пластмасса	
Электрический разъём	
Функциональный контрольный выход	
Видимый лазерный луч, класс защиты 2	
Диапазон 1...150mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)	
регулируемый	

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 30 *)
Тип света	красный свет 675 nm
Срок службы тип. [h]	50000
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	Настройка режима срабатывания на свет / темноту
Падение напряжения	
- Коммутационный выход [V]	< 2,5
- Функциональный контрольный выход [V]	< 3,5
Номинальный ток	
- Коммутационный выход [mA]	200
- Функциональный контрольный выход [mA]	10
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

OL5025

OLTLFNKG/US-100

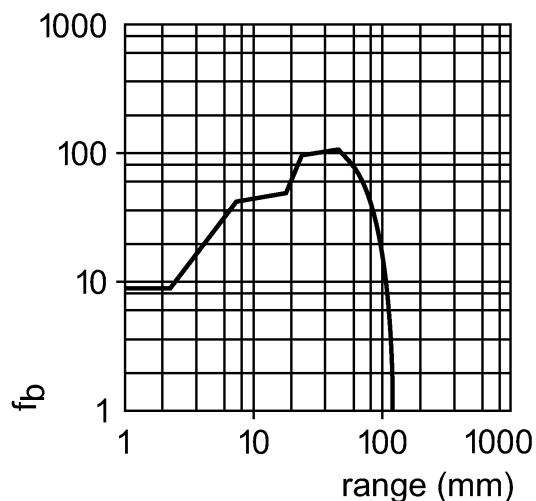
Фотоэлектрические датчики

Частота переключения	[Hz]	500
----------------------	------	-----

Диапазон контроля

Диапазон	[mm]	1...150 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Миним. диаметр обнаруживаемого объекта	[mm]	**)
Диаметр светового пятна	[mm]	0,1 (Диапазон 50 mm)

Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-10...50
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
--------------------------------	---------------------------	---------

Механические данные

Материал		PBT (полибутилентерефталат)
Материал линз		PMMA
Вес	[kg]	0,185

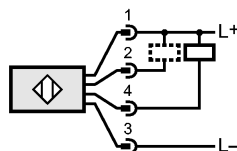
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	желтый
Рабочий режим	LED	зелёный
Функции дисплея	LED	красный

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Разъём M12
-----------------------------	--	------------

Назначение жил кабеля при подключении



2: Функциональный контрольный выход

Примечания

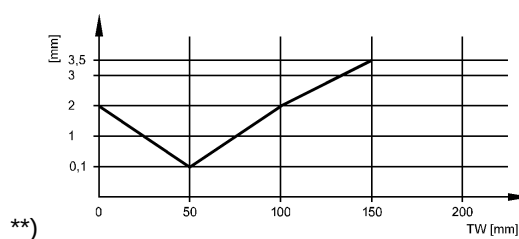
OL5025

OLTLFNKG/US-100

Фотоэлектрические датчики

Примечания

*) в рабочем режиме; (< 50 мА в режиме настройки)



Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — OL5025 — 06.03.2003

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: O5H700 + EVC01E + E21122

При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!