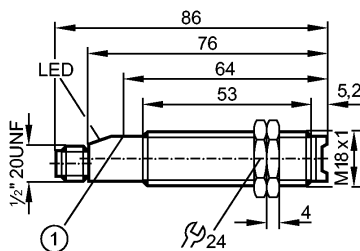


**OG0041**

OGT-DBOA/LS-100-AK

Фотоэлектрические датчики



1: Кнопка для программирования



**Характеристики**

Датчик диффузного отражения
Резьбовой корпус
M18 x 1
Электрический разъём
Диапазон 1...600mm (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
регулируемый

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC (47...63 Hz AC)
Тип света	Инфракрасный свет 880 nm
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

**Выходы**

Выход	Режим срабатывания на темноту
Падение напряжения [V]	< 8
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1,7

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	90; 180 (...40 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	$\hat{i}$ : 0,6 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25

**Диапазон контроля**

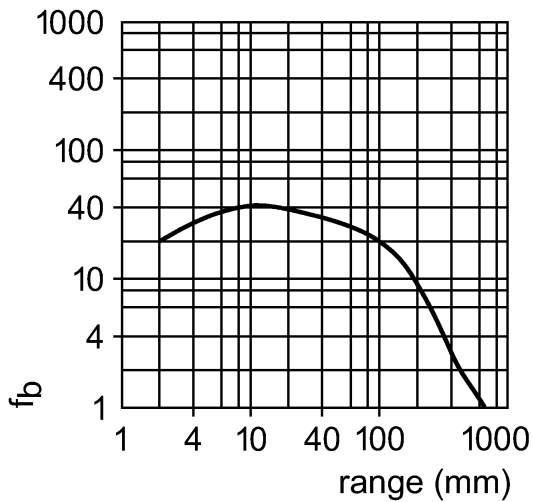
Диапазон [mm]	1...600 (для листа белой бумаги 200 x 200 мм, отражение 90 %)
Диаметр светового пятна [mm]	< 169 (при максимальном диапазоне)

**Функциональный резерв в зависимости от расстояния до объекта**

**OG0041**

OGT-DBOA/LS-100-AK

Фотоэлектрические датчики



**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011: класс B
MTTF [лет]	338

**Механические данные**

Материал	РВТ (полибутилентерефталат)
Материал линз	PMMA
Вес [kg]	0,046

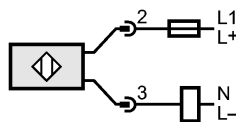
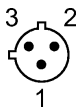
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	красный (постоянно горит)
Функции дисплея LED	красный (мигает)

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	1/2" разъем
-----------------------------	-------------

**Назначение жил кабеля при подключении**



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

**Примечания**

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---

**efector200<sup>®</sup>**



**OG0041**

OGT-DBOA/LS-100-AK

**Фотоэлектрические датчики**

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —  
OG0041 — 06.03.2003