

- Длина строки на объекте 20 мм (при расстоянии до объекта 44 мм)
- Глубина резкости 2 мм
- Распознавание края материала с малой чувствительностью к его отражающей способности
- Аналоговый выход тока для передачи положения края материала
- Аналоговый выход тока для контроля загрязнения
- Металлический корпус со стеклянной крышкой, степень защиты IP 65

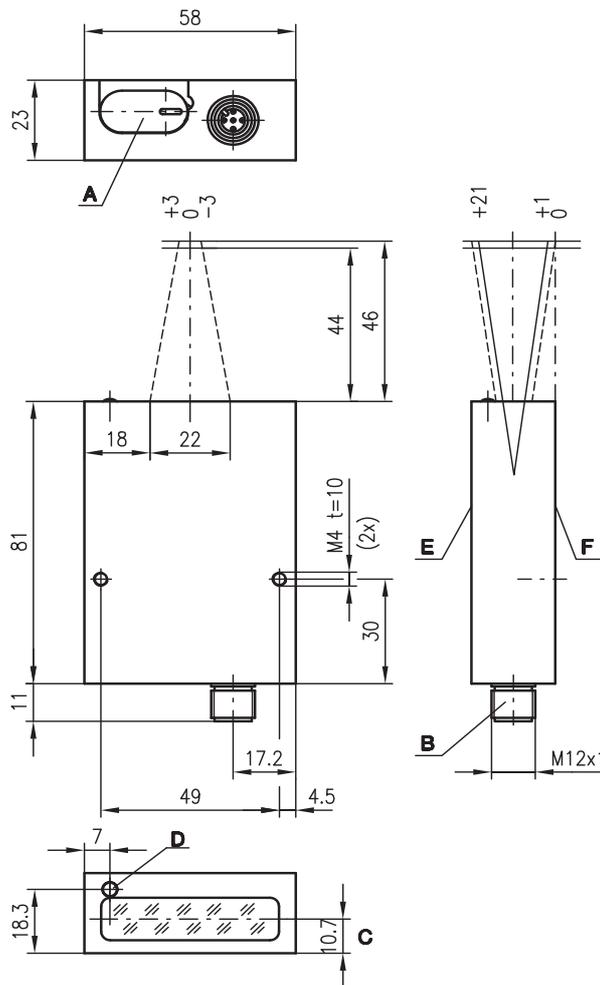


**Принадлежности:**

(заказываются отдельно)

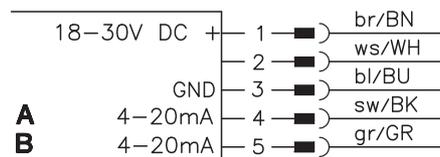
- Розетки M12

**Размеры**



- A** Штекер диагностики
- B** Приборный штекер M12x1
- C** Оптическая ось
- D** Светодиодный индикатор
- E** Крышка
- F** Пол/опорная поверхность

**Электрическое подключение**



- A** Положение края материала
- B** Выдержка

Компания оставляет за собой право на изменение документа • ops\_774\_ru.fm

## Технические характеристики

### Оптические характеристики

Диапазон измерений	44 ... 46 мм
Длина строки на объекте	20 мм
Разрешение	≤ 0,2 мм
Своб.пространство <sup>1)</sup>	≥ 150 мм
Источник света	светодиод (прерыв.свет)
Длина волны	665 нм (вид.красный свет)
Колебания	± 1 мм

### Временные характеристики

Частота измерений	6 ... 60 Гц
Время срабатывания	≤ 200 мс
Задержка перед готовностью к работе	≤ 600 мс

### Электрические характеристики

Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	18 ... 30 В DC (вкл. остаточную пульсацию)
Остат. пульсация	≤ 15 % от U <sub>B</sub>
Ток холостого хода	≤ 100 мА
Аналоговые выходы	4 ... 20 мА, R <sub>L</sub> ≤ 500 Ом
	аналоговый выход А: положение края (см. диаграммы)
	аналоговый выход В: выдержка (контроль загрязнения)
	<b>выс. уровень тока:</b> большое время выдержки, загрязнение датчика или темный материал
	<b>низ. уровень тока:</b> малое время выдержки, датчик в норме или светлый материал

### Индикация

Желтый светодиод (пост. свет)	вкл.
Желтый светодиод (выключен)	неисправность, нет напряжения питания

### Механические характеристики

Корпус	алюминий
Оптическая крышка	стекло
Вес	130 г
Вид подключения	круглый штекерный разъем M12, 5-полюсный
Размеры (В x Ш x Г)	23 x 58 x 81 мм

### Рабочие характеристики

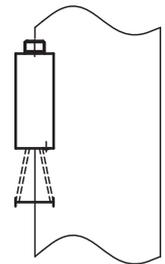
Температура окр. среды (эксплуатация/хранение)	+10°C ... +40°C (-30°C ... +70°C)
Схема защиты <sup>2)</sup>	1, 2, 3
Степень защиты VDE	безопасное сверхнизкое напряжение
Степень защиты	IP 65
Применимые стандарты	IEC 60947-5-2

- 1) Для надежной работы датчика необходимо соблюдать свободное пространство ≥150 мм. Это пространство между датчиком и объектом должно быть свободно от отражающих поверхностей.  
 2) 1=импульсная защита, 2=защита от неверной полярности, 3=защита от коротких замыканий для всех выходов, 4=подавление помех

## Информация для заказа

<b>Обозначение</b>	<b>№ для заказа</b>
OPS 774	500 39020

## Таблицы



Движение объекта от +1 до +21 мм

Линейная погрешность ± 0,5 мм <sup>1)</sup>
Разрешение ≤ 0,4 мм
Линейная погрешность ± 0,3 мм <sup>1)</sup>
Разрешение ≤ 0,2 мм

Движение объекта от +21 до +1 мм

Линейная погрешность ± 0,6 мм <sup>1)</sup>
Разрешение ≤ 0,4 мм
Линейная погрешность ± 0,4 мм <sup>1)</sup>
Разрешение ≤ 0,2 мм

- 1) Статическое измерение, для динамического объекта линейная погрешность уменьшается.

Объект измерения: белый 90%, без фаз

## Диаграммы

Положение края материала



## Указания

- **Условия установки**  
Корпус необходимо соединить с системой заземления машины. Регулярно очищать оптику или установить обдувное устройство.
- Достигнуто оптимальное расстояние, если оба световых луча образуют одну линию.
- Измеренное положение края материала может изменяться в зависимости от отражающей способности материала.