

Оптические компактные приборы

Серия UFGS

Оптический стеклянный датчик
Резьба G3/4

10...33 В постоянного тока

Стойкость к средствам очистки
Стойкость к смазочным маслам и
маслам для гидросистем



| Исполнение | | DC PNP • G3/4 | |
|------------------------------------|------------|-----------------------------|--|
| Размеры | | | |
| Точка переключения s_p | [мм] | - 10 | |
| Переключающий выход | | | |
| № для заказа | | P21181... | |
| Тип - длина датчика L | | UFGS 075 GSOP-Lxxx | |
| Напряжение питания | [В] | = 10...33 | |
| Коммутируемый ток | [мА] | 200 | |
| Защита от короткого замыкания | | • | |
| Порог срабатывания защиты | [мА] | 250 | |
| Защита от перепутывания полярности | | • | |
| Падение напряжения | [В] | 2 | |
| Минимальный ток нагрузки | [мА] | - | |
| Потребляемый ток | [мА] | 10 | |
| Частота переключения | [Гц] | 5 | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...+70 | |
| Класс EMV | | A | |
| Вид защиты | [EN 60529] | IP67 | |
| Светодиодный индикатор | | Разъем со светодиодом | |
| Материал корпуса | | Нерж. сталь 1.4571 / стекло | |
| Материал уплотнения | | FFKM (Kalrez) | |
| Стойкость к давлению (25 °C) | [бар] | 16 | |
| Подключение | | Разъем M12 | |

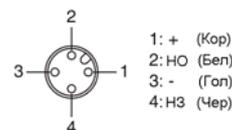
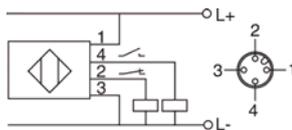
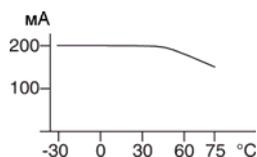
Длины датчиков

Установочная длина L датчиков специфицируется "Lxxxx" в обозначении типа.

xxxx: длина в мм

| Рекомендуемые длины | № для заказа |
|---------------------|-----------------|
| 120 мм: | L120 P21181012 |
| 200 мм: | L200 P21181020 |
| 400 мм: | L400 P21181040 |
| 1000 мм: | L1000 P21181100 |

Коммутируемый ток



1: + (Кор)
2: HO (Бел)
3: - (Гол)
4: H3 (Чер)

HO - нормально открытый, H3 - нормально закрытый контакт

Принадлежности

Кабель SLG 4-2 LED (Z01157)

Оптические компактные приборы

Серия UFS
Резьба G3/4

10...33 В постоянного тока

Подключение с помощью разъема



| Исполнение | DC PNP • G3/4 | | | | |
|------------------------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Размеры | | | | | |
| Точка переключения s_p [мм] | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 |
| Переключающий выход | | | | | |
| № для заказа | P21121 | P21122 | P21123 | P21124 | P21125 |
| Тип - длина датчика L | UFS 075 GSOP-L100 | UFS 075 GSOP-L200 | UFS 075 GSOP-L400 | UFS 075 GSOP-L600 | UFS 075 GSOP-L1000 |
| Напряжение питания [В] | = 10...33 | | | | |
| Коммутируемый ток [мА] | 200 | | | | |
| Защита от короткого замыкания | • | | | | |
| Порог срабатывания защиты [мА] | 250 | | | | |
| Защита от перепутыв. полярности | • | | | | |
| Падение напряжения [В] | 2 | | | | |
| Минимальный ток нагрузки [мА] | - | | | | |
| Потребляемый ток [мА] | 10 | | | | |
| Частота переключения [Гц] | 5 | | | | |
| Температура окруж. среды [°C] | -25...+70 | | | | |
| Класс EMV | A | | | | |
| Вид защиты [EN 60529] | IP67 | | | | |
| Светодиодный индикатор | Разъем со светодиодом | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4571 / Polysulfon | | | | |
| Материал уплотнения | FPM | | | | |
| Стойкость к давлению (25 °C) [бар] | 16 | | | | |
| Подключение | Разъем M12 | | | | |
| Коммутируемый ток | | | | | |
| Принадлежности | <p>НО - нормально открытый, НЗ - нормально закрытый контакт Кабель SLG 4-2 LED (Z01157)</p> | | | | |

Оптические компактные приборы

Серия UFB

Резьба G1

10...33 В постоянного тока

Подключение с помощью клеммной коробки



| Исполнение | DC PNP • G1 | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Размеры | | | | | |
| Точка переключения s_p Переключающий выход | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 | - 10 |
| № для заказа | P21126 | P21127 | P21128 | P21129 | P21130 |
| Тип - длина датчика L | UFB 075 GSOP-L100 | UFB 075 GSOP-L200 | UFB 075 GSOP-L400 | UFB 075 GSOP-L600 | UFB 075 GSOP-L1000 |
| Напряжение питания [В] | = 10...33 | | | | |
| Коммутируемый ток [мА] | 200 | | | | |
| Защита от короткого замыкания | • | | | | |
| Порог срабатывания защиты [мА] | 250 | | | | |
| Защита от перепутыв. полярности | • | | | | |
| Падение напряжения [В] | 2 | | | | |
| Минимальный ток нагрузки [мА] | - | | | | |
| Потребляемый ток [мА] | 10 | | | | |
| Частота переключения [Гц] | 5 | | | | |
| Температура окруж. среды [°C] | Корпус: -25...+70 / наконечник датчика: -25...+90 | | | | |
| Класс EMV | A | | | | |
| Вид защиты [EN 60529] | IP67 | | | | |
| Светодиодный индикатор | • | | | | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь 1.4571 / Polysulfon | | | | |
| Материал уплотнения | FPM | | | | |
| Стойкость к давлению (25 °C) [бар] | 16 | | | | |
| Подключение | Винтовые клеммы | | | | |
| Коммутируемый ток | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | NO - нормально открытый, NC - нормально закрытый контакт | | | | |