

1) Оптическая ось, 2) Фокусное расстояние



IND. CONT. EQ
 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply



Display/Operation

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Возможность регулировки | Фокусное расстояние |
| Задатчик | Регулировочная гайка |

Electrical connection

| | |
|--|--|
| Защита от переплюсовки | да |
| Разъем | Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4--конт. |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|-------------|
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 15 % |
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ | 24 V |
| Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e | 10 mA |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 |
| EN 60068-2-6, вибрация | 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень защиты | IP65 |
| Температура окружающей среды | -10...50 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|------|
| MTTF (40°C) | 15 a |
|-------------|------|

General data

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Опорный приемник | BLE 18M-...-1LT-... |
| Принцип действия | Оптоэлектронный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |
| Серия | 18M |
| Форма | Цилиндр Оптика прямая |

Material

| | |
|--------------------------------|----------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |

Mechanical data

| | |
|-----------|--------------|
| Крепление | Гайка M18x1 |
| Размеры | Ø 18 x 79 мм |

Optical data

| | |
|--------------------------------|---|
| Вид излучения | Лазер, красный свет |
| Длина волны | 660 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 2 |
| Принцип действия, оптич. | Однонаправленный световой затвор (передатчик) |
| Средняя мощность P_o , макс. | 1 mW |
| Характеристика струи | Фокус регулируемый $\geq 0,2$ м |

Range/Distance

Дальность действия

0...50 м

Условное расстояние
переключения s_n

50 м регулируется

Remarks

Инструмент для фокусировки входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

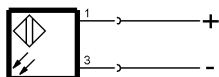
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

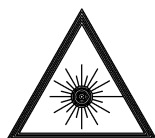


1) Эмиттер

Opto Symbols



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10