

1) Напряжение питания, 2) Оптическая ось



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



Display/Operation

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение
-----------	--------------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.50 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 3 м, TPU
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	12 %
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	499 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K-...-RE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE Ecolab E~ WEEE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	TPU

Mechanical data

Крепление	Винт М3
Размеры	12 x 37,4 x 21,6 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	1200 x 1200 mm при 15 м
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

Дальность действия	0...13 м
Условное расстояние переключения s_n	13 м регулируется

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

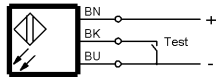
Комплектующие заказываются отдельно.

При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура T_a , макс. не должна превышать 50°C.

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.

Wiring Diagrams



Opto Symbols

