

1) Оптическая ось 2) Съемная крышка



LISTED
 IND. CONT. ED.
 9L77



LR 703249

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Потенциометр 5-ходовой (1 шт.) Сдвижной переключатель (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Короткое замыкание – СД ОРЖ, мигает Стабильность - СИД ОРЖ

Electrical connection

Длина кабеля	0.2 м
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	1/2"-20 UNF-Прочие
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.20 м, PVC
Электрическое исполнение	2-проводн.

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	8.3 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	8.3 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	8 V
Рабочее напряжение U_b	22...250 VDC/22...250 VAC
Расчетное напряжение изоляции U_i	300 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e \sim$	115 V
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	25 mA
Частота переключения	60 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 1200psi мокрая очистка
Температура окружающей среды	-20...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Оптоэлектронные датчики
BOS 16K-AU-0QB-00.2-S21
 Код заказа: BOS00NW

BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CSA UL Listed CE
Серия	16K
Форма	квадр. Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PPE
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1 Винт M3
Макс. момент затяжки	1.1 Nm
Размеры	12.7 x 30.7 x 76.5 mm
Слепая зона	25 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Размер светового пятна	34 x 34 mm при 100 mm

Характеристика струи расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	поляриз. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	---

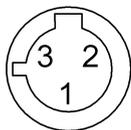
Range/Distance

Дальность действия	0...2 m
Диапазон измерения	0...2 m
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

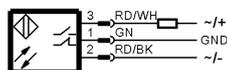
Remarks

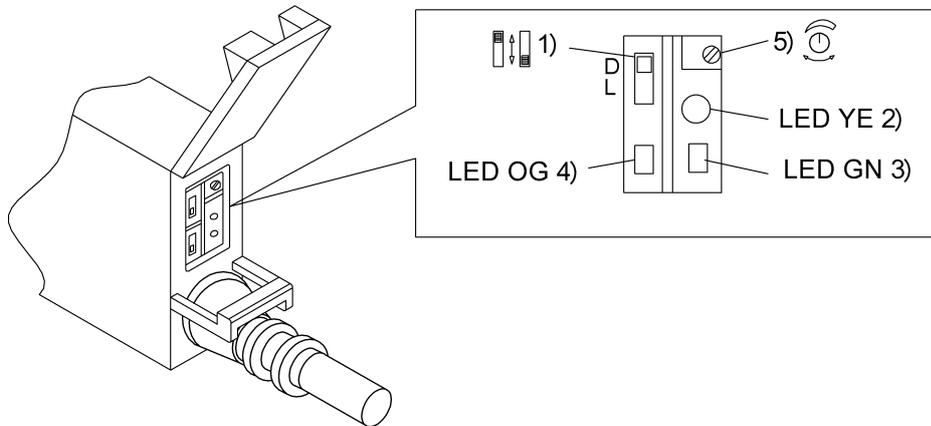
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Connector view



Wiring Diagram





1) Включение при освещении / затемнении 2) Функция выхода 3) Напряжение питания 4) Стабильность / короткое замыкание 5) Sn

Symbols for Optoelectronic Sensors

