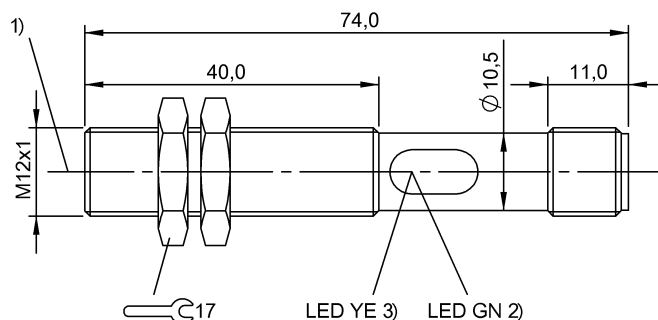
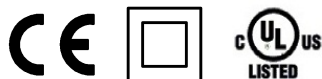




1) Оптическая ось, 2) Стабильность, 3) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Функция выхода – СД желтый Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,5 мс
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2,4 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
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	1000 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO) контакт 4
---------------------	---------------------------------------

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир.

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	10 Nm
Размеры	Ø 12 x 74 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Фиксированное подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении
Характеристика струи	сфокусированный

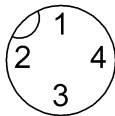
Range/Distance

Дальность действия	0...23 мм
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5 %
Условное расстояние переключения sn	23 mm

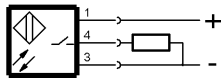
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

