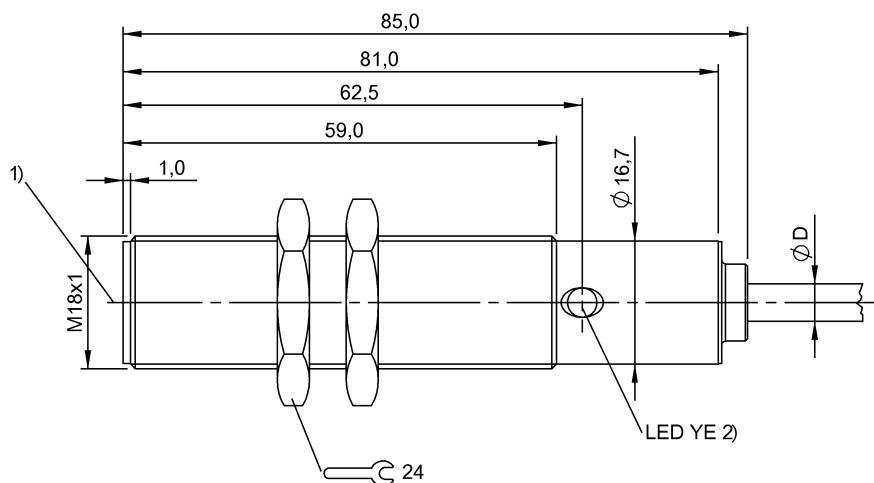




1) Оптическая ось, 2) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД желтый
-----------	----------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	3 m
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 3,00 м, ПВХ
Сечение проводника	0.34 mm²

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	5 мс
Задержка готовности T _v , макс.	300 ms
Класс защиты	II
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	4 V
Рабочее напряжение U _b	20...250 В~
Расчетное напряжение изоляции U _i	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение U _e ~	230 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	15 mA
Частота переключения	10 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 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Interface

Переключающий выход	Тиристор + диодный мост, замыкающий контакт (NO)
---------------------	--

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	35 Nm
Размеры	Ø 18 x 85 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Поляризационный фильтр	нет
Посторонний свет, макс.	10000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

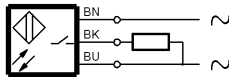
Range/Distance

Дальность действия	0...2 m
Условное расстояние переключения	2 m
sn	

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

