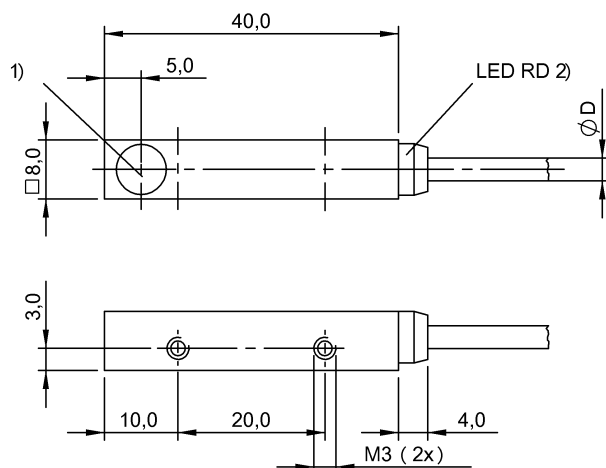




1) Активная поверхность, 2) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный рефлектор	BOS R-9
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД красный
-----------	-----------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 3.00 m, PUR
Сечение проводника	0.14 mm²

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	20 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литые под давлением, никелир.
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	8 x 44 x 8 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	640 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Отражательный световой затвор
Слепая зона	25 mm
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении

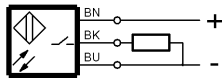
Range/Distance

Дальность действия	0...550 mm
Условное расстояние переключения sn	550 mm Adjustable

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
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

