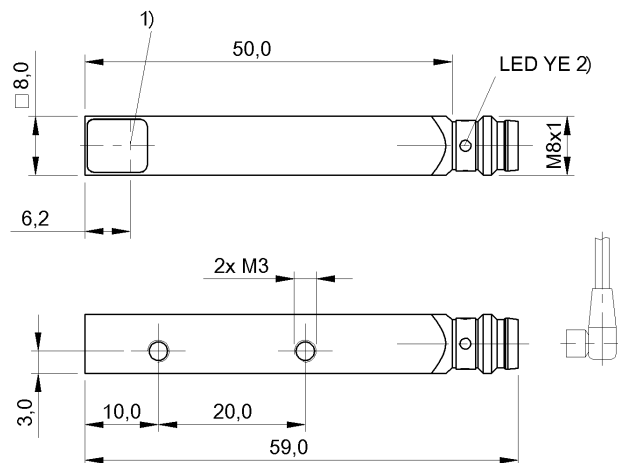




1) Оптическая ось, приемник, 2) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE UKCA cULus WEEE
Серия	Q08M
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Индикация	Предельный диапазон – СД желтый, мигает СД желтый: прием света
-----------	--

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.05 μ F
Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T _v , макс.	20 мс
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения U _d , макс., при Ie	0.7 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 Ie	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	10 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 100 g _n , 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин 10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30 g _n , 3x5 ч
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	972.7 a
-------------	---------

Interface

Переключающий выход	PNP размыкающий контакт (NC)
---------------------	------------------------------

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	8 x 59 x 8 мм

Remarks

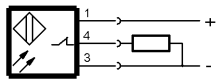
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

