

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Датчик цвета
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
	WEEE
	UKCA
Серия	33M
Форма	квадр. Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	IO-Link
Задатчик	нет

Electrical connection

Защита от переполсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Штекер, 4-конт.

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение U _b	21.6...26.4 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	60 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP54
Температура окружающей среды	10...55 °C

IO-Link

ID профиля IO-Link	0x0001 SSP0
--------------------	-------------

Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
-----------	-------------

Material

Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	21 x 58.3 x 58 mm

Optical features

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 18

% отражение, осевое приближение.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплекующие заказываются отдельно.

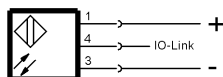
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

Через модуль IO-Link можно настраивать и считывать все функции датчика (режим COM). Цвета / цветовые области можно по-отдельности анализировать через IO-Link.

Connector Drawings



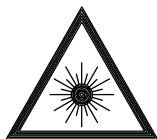
Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07