

Display/Operation

Возможность регулировки	IO-Link
Задатчик	нет

Electrical connection

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

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	21.6...26.4 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	60 mA

Environmental conditions

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

General data

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

Material

Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	21 x 58,3 x 58 мм

Оптоэлектронные датчики
BFS 33M-GSI-F01-S75
Код заказа: BFS000M

BALLUFF

Optical data

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

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link 1.1
Переключающий выход	Противофазн.

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.

Комплектующие заказываются отдельно.

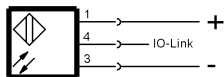
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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

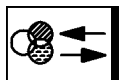
Connector Drawings



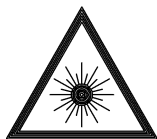
Wiring Diagrams



Opto Symbols



Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07