

### Display/Operation

Возможность регулировки	IO-Link
Задатчик	нет

### Electrical connection

Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

### Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %
Рабочее напряжение $U_b$	21.6...26.4 VDC
Расчетное рабочее напряжение $U_e=$	24 V
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	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.

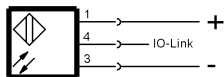
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

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

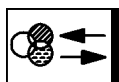
## Connector Drawings



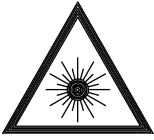
## Wiring Diagrams



## Opto Symbols



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07