

1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Полоса света



### Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля L	1 m
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, штекер M8x1, 1,00 м, PUR

### Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

### General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Головка оптического датчика
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	R113
Форма	квадр. Разъем 90°
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-038-...

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	75 x 10 x 15 мм

### Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	0,50 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Слепая зона	40 mm

## Output/Interface

Аналоговый выход для аналогового усилителя

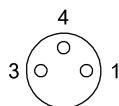
## Range/Distance

Активная длина AL 1	30 mm
Дальность действия	0...200 mm
Разрешение	≤ 0,15 mm
Точность	±3,4 % FSO (AL 6...24 mm), R0= 80 mm 5 % FSO (AL 3...27 mm), R0= 80 mm 10 % FSO (AL 0...30 mm), R0= 80 mm
Точность воспроизведения	50 мкм
Условное расстояние переключения sp	200 mm

## Remarks

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Connector Drawings



## Opto Symbols

