

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



#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля L	1 m
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, штекер M8x1, 1 м, PUR

#### Environmental conditions

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

#### Functional safety

MTTF (40°C)	1042 a
-------------	--------

#### General data

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

#### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PA 6
Материал оболочки	PUR

#### Mechanical data

Крепление	Винт M2
Размеры	8 x 28 x 12 мм

#### Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

#### Output/Interface

Переключающий выход	для коммутирующего усилителя
---------------------	------------------------------

#### Range/Distance

Активная длина AL 1	18 mm
Дальность действия	100 mm
Точность воспроизведения	50 мкм
Условное расстояние переключения sn	100 mm

## Remarks

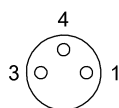
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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



## Opto Symbols

