

1) 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
Серия	F80
Форма	Вилка
	Разъем прямой
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 M5
Размеры	107 x 10 x 75 мм
Ширина вилки	80 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Принцип действия, оптич.	Вилочный фоторелейный барьер
Самая маленькая деталь, типов.	0,50 мм
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

## Output/Interface

Аналоговый выход	для аналогового усилителя
------------------	---------------------------

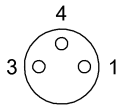
## Range/Distance

Активная длина AL 1	30 mm
Разрешение	≤ 0,1 мм
Точность	±3,4 % FSO (AL 6...24 мм) 5 % FSO (AL 3...27 мм) 10 % FSO (AL 0...30 мм)
Точность воспроизведения	50 мкм

## Remarks

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

## Connector Drawings



## Opto Symbols

