



1) Оптическая ось, передатчик, 2) Оптическая ось, приемник



#### 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	IP67
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	R027
Форма	квадр.
	Разъем прямой
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

#### Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	анодирован., естеств.
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

#### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	15 x 4,8 x 18 mm

#### Optical data

Вид излучения	microSPOT, СД красного света
Длина волны	645 nm
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Размер светового пятна	Ø 8 mm при 100 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	отклон., макс. 2,5°

#### Output/Interface

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

#### Range/Distance

Дальность действия	3,5...100 mm
Условное расстояние переключения sn	100 mm

## Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Connector Drawings



## Opto Symbols

