



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, M8x1-Штекер, 1.00 m, 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	Z001
Форма	квадр. Разъем 90°
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

#### Material

Активная поверхность, материал	Эпоксидный клей
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

#### Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	16 x 4 x 8,5 мм

#### Optical data

Вид излучения	microSPOT, СД красного света
Длина волны	645 nm
Оптическая особенность	Фиксированное подавление заднего фона
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Размер светового пятна	Ø 1.8 mm при 7,5 mm
Самая маленькая деталь, типов.	0,025 mm при 3...8 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	отклон., макс. 3,5°

#### Output/Interface

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

#### Range/Distance

Дальность действия	3...15 mm
Условное расстояние переключения sn	15 mm

### Remarks

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

### Connector Drawings



### Opto Symbols

