

1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Оптическая ось



#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля L	1 m
Контакты, защита поверхности	позолоченный
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	M04
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

#### Material

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

#### Mechanical data

Крепление	Резьба M4 Гайка M4
Размеры	$\varnothing 4 \times 12$ мм

#### Optical data

Вид излучения	microSPOT, СД красного света
Длина волны	650 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	$\varnothing 8.00$ mm при 100 mm
Самая маленькая деталь, типов.	0,1 mm при 500 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	отклон., макс. 2,5°

#### Output/Interface

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

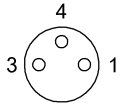
#### Range/Distance

Дальность действия	0...2000 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

