

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	M6
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

#### Material

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

#### Mechanical data

Крепление	Гайка M6
Момент затяжки	160 сНм
Размеры	$\varnothing 6 \times 16$ мм

#### Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	655 nm
Длительность импульса t, макс.	70.0 $\mu$ s
Импульсная мощность P <sub>p</sub> , макс.	0.6 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Лазер
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	$\varnothing 4.5$ mm при 2 m
Самая маленькая деталь, типов.	0,05 mm
Средняя мощность P <sub>o</sub> , макс.	75 $\mu$ W
Характеристика струи	Коллимация
Частота импульсов	2 кГц

#### Output/Interface

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

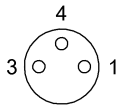
#### Range/Distance

Дальность действия	0...4 m
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	4000 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

