

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



#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля L	2 m
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, штекер M8x1, 2,00 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 WEEE
Серия	M6
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

#### Material

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

#### Mechanical data

Крепление	Гайка M6x0,5
Размеры	Ø 6 x 17 мм

#### Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	70.0 µs
Импульсная мощность Pp, макс.	0.3 mW
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 4.5 mm при 2 м
Самая маленькая деталь, типов.	0,05 mm
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	Коллимация
Частота импульсов	2 кГц

#### Output/Interface

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

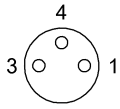
#### Range/Distance

Дальность действия	0...4 м
Условное расстояние переключения sn	4000 mm

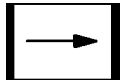
## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

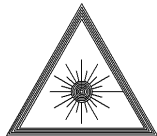
## Connector Drawings



## Opto Symbols



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1