

1) Передатчик, 2) Приемник, 3) Полоса света



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	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °С

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Головка оптического датчика
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	R165
Форма	квадр. Разъем 90°
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-038-...

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	110 x 10 x 15 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	950 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1,50 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Слепая зона	50 mm

Output/Interface

Аналоговый выход для аналогового усилителя

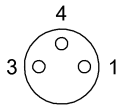
Range/Distance

Активная длина AL 1	80 mm
Дальность действия	0...500 mm
Разрешение	≤ 0,15 mm
Точность	±2,0 % FSO (AL 10...70 mm), R0= 80 mm 3,6 % FSO (AL 5...75 mm), R0= 180 mm 6,5 % FSO (AL 0...80 mm), R0= 180 mm
Точность воспроизведения	50 мкм
Условное расстояние переключения sn	500 mm

Remarks

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Connector Drawings



Opto Symbols

