

1) Передатчик 2) Приемник 3) Полоса света



Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.80 mm
Длина кабеля	1 m
Разъем	M8x1-Прочие
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 1.00 m, PUR

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
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 mm
Слепая зона	50 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	950 nm
Оптическая особенность	Световая полоса
Самая маленькая деталь, типов.	1,50 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Output/Interface

Аналоговый выход	для аналогового усилителя
------------------	---------------------------

Точность воспроизведения 50 µm
 Условное расстояние переключения sp 500 mm

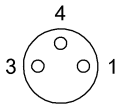
Range/Distance

Активная длина AL 1	80 mm
Дальность действия	0...500 mm
Диапазон измерения	0...500 mm
Разрешение	≤ 0.15 mm
Точность	±2.0 % FSO (AL 10...70 мм), R0= 80 мм 3.6 % FSO (AL 5...75 мм), R0= 180 мм 6.5 % FSO (AL 0...80 мм), R0= 180 мм

Remarks

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

Connector view



Symbols for Optoelectronic Sensors

