

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



Electrical connection

Диаметр кабеля D	1.1 mm
Длина кабеля L	1 m
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Кабель со штекерным разъемом, гнездо M8x1, 3-контактное, 1 м, PFA

Environmental conditions

Степень защиты	IP40
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1268 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Распознавание полупроводниковых пластин
Принцип действия	Головка оптического датчика
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	R002
Форма	квадр. Разъем 90°
Эталонное базовое устройство	BAE SA-OH-029-...

Material

Активная поверхность, материал	Эпоксидный клей
Материал корпуса	LCP, естеств. Эпоксидная смола – стекловолокно
Материал оболочки	PFA

Mechanical data

Крепление	Клеммы Склеивание
Размеры	2,4 x 1,5 x 7 мм

Optical data

Вид излучения	СД, инфракрасный
Длина волны	850 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	Ø 0,1 мм, проволока
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	0 м...800 мм
Условное расстояние переключения sn	800 mm

Remarks

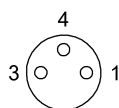
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector Drawings



Opto Symbols

