

Functional safety

MTTF (40°C) 834 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
Марка GLOBAL
Принцип действия Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
cULus
E~
WEEE
Серия 18KF
Форма Цилиндр плоский
Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал PMMA
Материал корпуса PBT

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1
Винт M3
Макс. момент затяжки 1.5 Nm
Размеры Ø 18 x 71,5 мм

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплекующие заказываются отдельно.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Дополнительная информация по MTTF или V10d содержится в сертификате MTTF / V10d

Указанное значение MTTF / V10d 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.

Optical data

Вид излучения СД, инфракрасный
Длина волны 880 nm
Поляризационный фильтр нет
Посторонний свет, макс. 5000 Lux
Принцип действия, оптич. Отражательный световой затвор
Слепая зона 100 mm

Output/Interface

Переключающий выход NPN замыкающий контакт (NO)
NPN размыкающий контакт
(NC) контакты 4-2

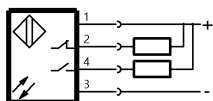
Range/Distance

Дальность действия 0...5 м
Условное расстояние переключения 5 m регулируется

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

