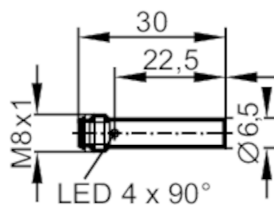




Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 30

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,2

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	-10...10



Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

[% от Sr]

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]

-20...70

Степень защиты

IP 65; (с должным образом прикрученным разъемом ifm: IP 67)

Испытания / одобрения

ЭМС

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 ВЧ излучение

10 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-5 Surge

0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом

EN 61000-4-6 ВЧ проводимость

10 V

EN 55011 излучение

класс B

MTTF

[годы]

1809

Сертификат UL

Ta

-20...70 °C

Enclosure type

Type 1

напряжение питания

Class 2

Номер файла UL

E174191

Механические данные

Вес

[g]

15,5

Корпус

Цилиндрический

Монтаж

установка заподлицо

Размеры

[mm]

Ø 6,5 / L = 30

Материал

корпус: нерж.сталь; активная поверхность: LCP оранжевый

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей

Состояние выхода

4 x 90° светодиод, жёлтый

Принадлежности

Комплект поставки

крепежные хомуты: 1

Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A





Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Соединение

