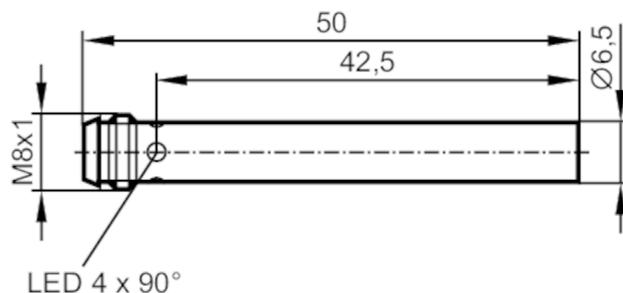


IT5034



Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/AS



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	1,5
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
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]	200
Частота переключения DC [Hz]	1700
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 S_r [mm]	$1,5 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...1,22

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2
-------------------------	---

IT5034



Индуктивный датчик

ITB31,5BVPKG/AS

Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...60
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	класс B
Виброустойчивость	EN 60947-5-2	
Ударопрочность	EN 60947-5-2	
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A017
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	16,8
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Материал		латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: LCP оранжевый

Дисплей / 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



IT5034



Индуктивный датчик

ITV31,5BVPKG/AS

Соединение

