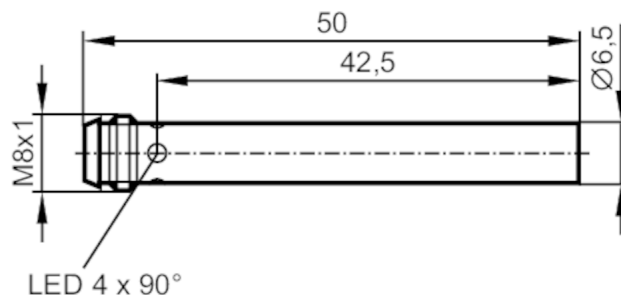


IT5034



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...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
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
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	1700
Защита от короткого замыкания	да
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

IT5034



Индуктивный датчик

ITB31,5BVPKG/AS

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,4 / медь: 0,2	
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
MTTF [годы]	2359	
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	корпус: латунь покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PPSU	
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		

IT5034



Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/AS



Соединение

