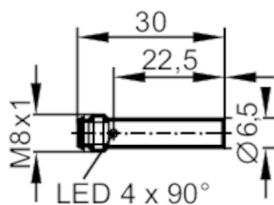




Индуктивный датчик

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]	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
Частота переключения DC [Hz]	800
Защита от короткого замыкания	да
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...1,22
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

IT5051



Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1462
Встроенное программное обеспечение включено		да
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A017
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	15,5
Корпус		Цилиндрический
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PBT (полибутилтерефталат) 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		

IT5051



Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Соединение

