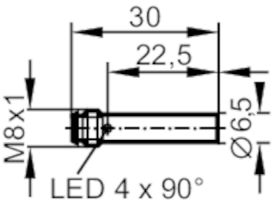
IT5051

Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC; (по PELV; "supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
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
Электрическое исполнение		PNP
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	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...70
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)

IT5051

Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

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	
UL approval		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191

Механические данные		
Вес	[g]	21.6
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	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные хомуты: 1

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



IT5051

Индуктивный датчик

ITB31,5BBPKG/V4A/AS

Соединение

