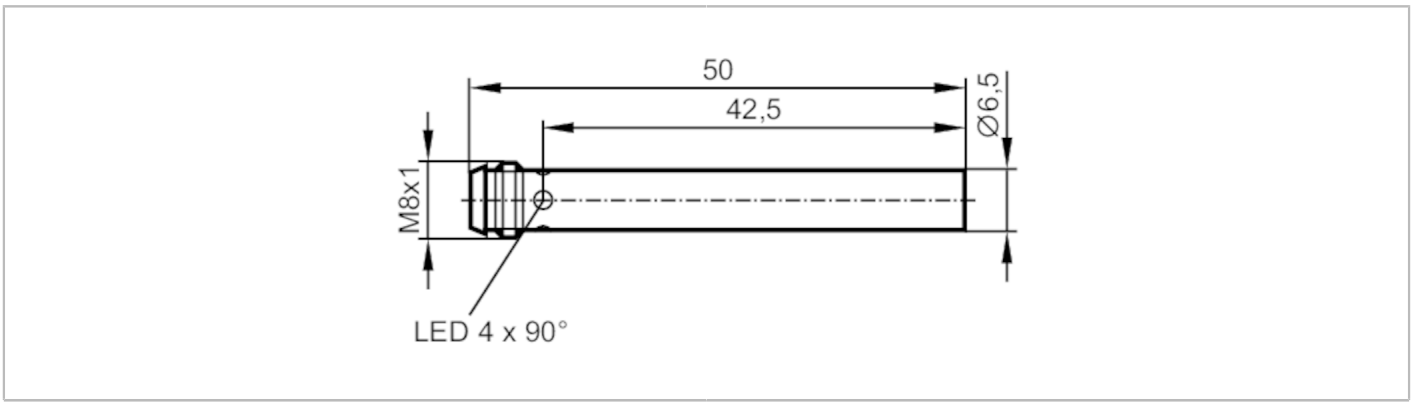
IT5020

Индуктивный датчик

ITB3001-APKG/AS



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; (по PELV; "supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока	[mA]	15; (24 V)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	2000
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
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...0.8
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / 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

IT5020

Индуктивный датчик

ITB3001-APKG/AS

Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...80	
Степень защиты		IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)	
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
Ударопрочность		EN 60947-5-2	
Вибропрочность		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	2359	
UL approval			-25...80 °C
			Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	18	
Корпус		Цилиндрический	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 6.5 / L = 50	
материал		корпус: латунь покрытая специальным слоем; 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



IT5020

Индуктивный датчик

ITB3001-APKG/AS

Соединение

