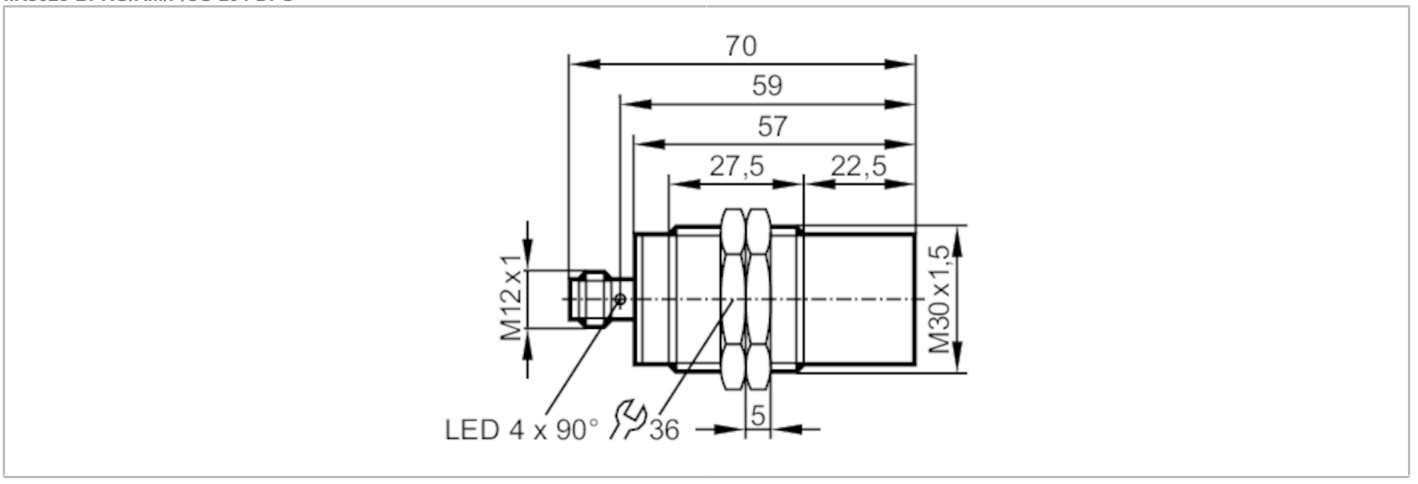
IIT231

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS



EC 1935/2004

Приложение		
Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 25
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]	250
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]	25
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	25 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...20.3
Увеличенное расстояние срабатывания		да

IIT231

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 0.7 / алюминий: 0.6 / медь: 0.4	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...100	
Степень защиты		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Сопротивление удару		DIN EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[годы]	740	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	134.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

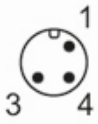
электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

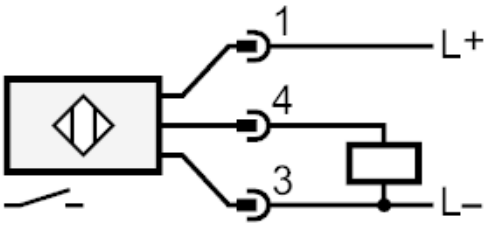
IIT231

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS



Соединение



диаграммы и графики

Установка

