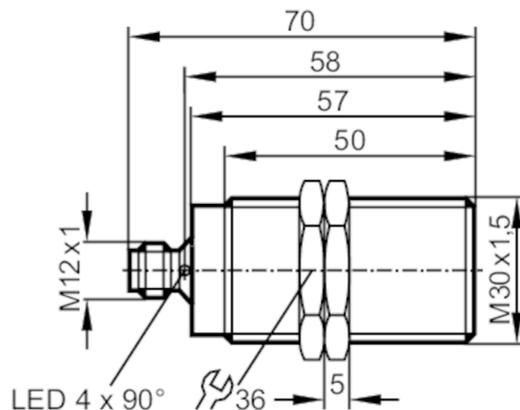


ICS224



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-BPKG/AM/US-104-DPS



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]	< 20
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]	50
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	10
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,7 / алюминий: 0,5 / медь: 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

ИКС3010-ВРКГ/АМ/US-104-DPS

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	IP 67; IP 68; ("Coolant")

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 В
Сопротивление удару	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF [годы]	1568	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	143,5
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
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); разъем: PA (полиамид)
Цельнометаллический корпус	да

Дисплей / 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; Контакты: позолоченый



ИС224



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

ИК3010-ВРКГ/АМ/US-104-DPS

Соединение

