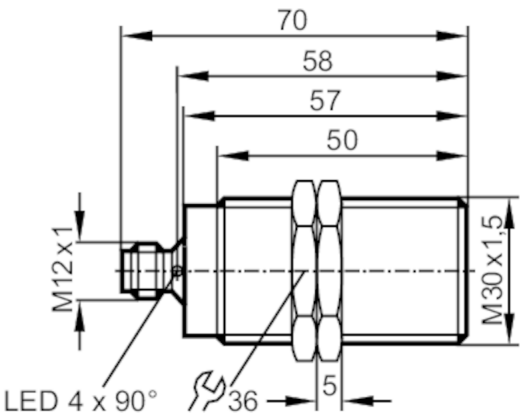




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IHK3010-BPKG/AM/US-104



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Цельнометаллический корпус
Применение	постоянная очистка агрессивными чистящими средствами; регулярные процессы очистки
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



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-BPKG/AM/US-104

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: 0,8 / алюминий: 0,6 / медь: 0,3

Гистерезис [% от Sr] 1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] 0...100

Степень защиты 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 1 J

MTTF [годы] 1258

Сертификат UL Ta -25...70 °C

Enclosure type Type 1

напряжение питания Limited Voltage/Current

Регистрационный номер UL A012

Номер файла UL E174191

Механические данные

Вес [g] 137,5

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)

Цельнометаллический корпус да

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей Состояние выхода 4 x 90° светодиод, жёлтый

Принадлежности

Комплект поставки крепежные гайки: 2

Примечания

Упаковочная величина 1 шт.



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IHK3010-BPKG/AM/US-104

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

