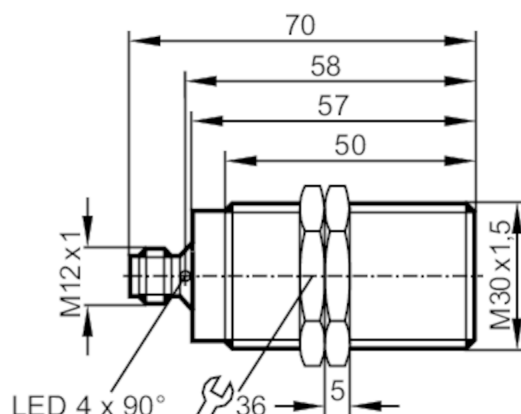


Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3010-APKG/AM/US-104



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	10
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Цельнометаллический корпус
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
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

Выводы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
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

IIC3010-APKG/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

Гистерезис [% от Sr] 1...20

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 B

Сопротивление удару 1 J

MTTF [годы] 1258

Механические данные

Вес [g] 135

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); светодиодное окно: PA (полиамид); 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.

электрическое подключение - разъем

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





Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIC3010-APKG/AM/US-104

Соединение

