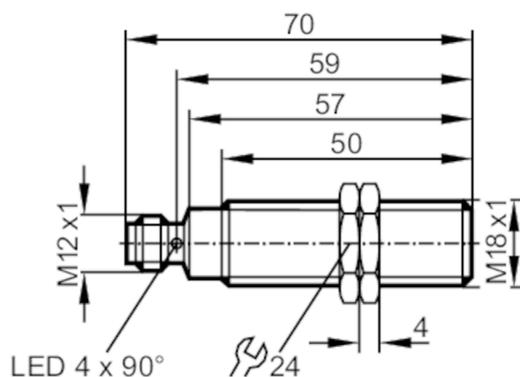




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4,5
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 70
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Цельнометаллический корпус; Поправочный коэффициент K = 0
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Среда	только железный; нечувствительность к алюминиевой стружке
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	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	100
Защита от короткого замыкания	да

IGC250



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	4,5
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,64

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,5
Гистерезис [% от Sr]	1...20
Поправочный коэффициент K = 0	да

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Степень защиты	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	класс B
Сопротивление удару		1 J
MTTF [годы]		1258
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес [g]	55,3
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 70
Обозначение резьбы	M18 x 1
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

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

IGC250



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

электрическое подключение - разъем

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



Соединение

