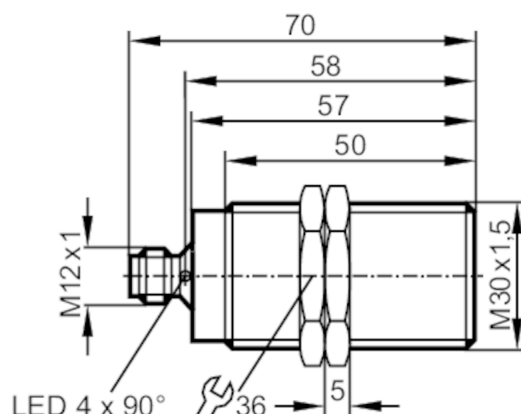




Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Характеристики

Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус; Устойчивый к магнитному полю; антипригарное покрытие
Применение	Использование в сварочных применениях
Предел прочности по давлению [bar]	100
Примечание к прочности по давлению	активная поверхность
Устойчивый к магнитному полю	да; (продолжительность импульса сварочного тока: < 200 ms)

Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да

Выводы

Электрическое исполнение	NPN
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]	2



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

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

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	12
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...9,7
Увеличенное расстояние срабатывания	да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,6 / алюминий: 0,5 / медь: 0,1
Гистерезис [% от Sr]	1...20

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	0...85
Степень защиты	IP 67

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]		1116
Встроенное программное обеспечение включено		да
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]	139,1
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) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; светодиодное окно: PA (полиамид); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие
Цельнометаллический корпус	да

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
	режим работы	1 x светодиод, зелёный



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Принадлежности

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

Примечания

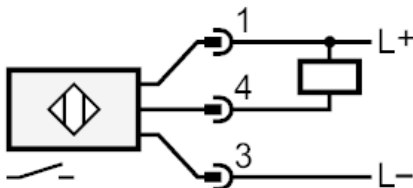
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

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



Соединение



диаграммы и графики

Установка

