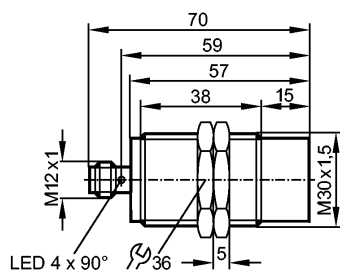


IIK209

IIK2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Индуктивные датчики


Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...36 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

Выходы

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 1

Номинальный ток [mA] 100

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 100

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm] 22

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 22 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...17,82

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прил. 0,7 / Ms (латунь) прил. 0,5 / Al (алюминий) прил. 0,4 / Cu прил. 0,3

Гистерезис [% от Sr] 1...20

Смещение точки переключения [% от Sr] -10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C] -25...70

Степень защиты IP 68; "СОЖ"

ИИС209

ИИС2022-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF	[лет]	1143
------	-------	------

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
-------------	-------------

Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP бесцветный
----------	---

Вес	[kg]	0,132
-----	------	-------

Дисплеи / Элементы управления

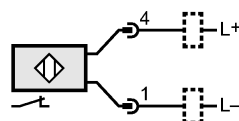
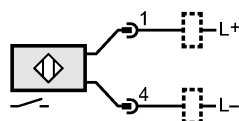
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
----------------------------	-----	------------------

Помощь при настройке	LED	красный (4 x 90°)
----------------------	-----	-------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---