

Made in Germany



**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...30 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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 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**

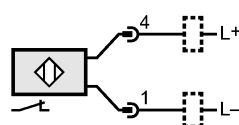
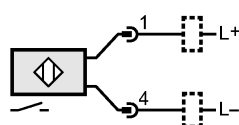
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
----------------------------	-----	------------------

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
----------------------	---------	---