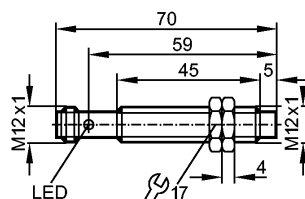


**IFT202**

IFKC007-ASKG/MV4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
2-х или 3-х проводная схема
Увеличенное расстояние срабатывания
Оптическая настройка (2 светодиода)
позолоченные контакты
Расстояние срабатывания 7 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	12 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,8
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; только в 2-х проводной схеме
Остаточный ток [mA]	< 0,5; только в 2-х проводной схеме
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	700

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	7
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...5,7

**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]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	0...100
-----------------------------------	---------

## IFT202

IFKC007-ASKG/MV4A/US-104-DRS

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 68 / IP 69K
----------------	----------------

### 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]	1287
------------	------

### Механические данные

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

Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
----------	--

Вес [kg]	0,03
----------	------

### Дисплеи / Элементы управления

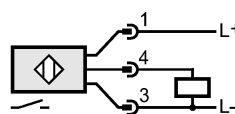
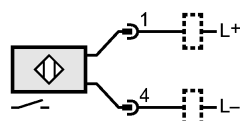
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

Помощь при настройке LED	красный
--------------------------	---------

### электрическое подключение

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

#### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания	подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2
------------	---

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