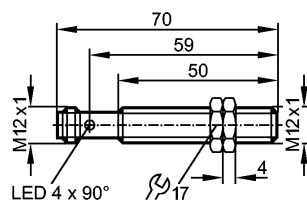


IFS208

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

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 4 mm; [f] установка заподлицо

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]	500	

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4	
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25	

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

Условия эксплуатации

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

IFS208

IFKC004BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Индуктивные датчики

Степень защиты	IP 67
----------------	-------

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]	1306
------------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
----------	--

Вес [kg]	0,032
----------	-------

Дисплеи / Элементы управления

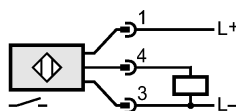
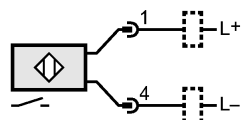
Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

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