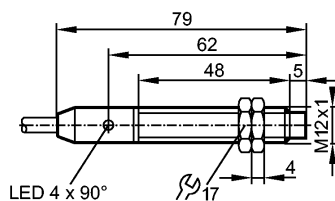


**IFT242**

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Кабель

2-х или 3-х проводная схема

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / 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]	0...100
Степень защиты	IP 68 / IP 69K; "COP"

**IFT242**

IFKC007-ASKG/M/V4A/0,4M/PH/AS

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 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF	[лет]	1287
------	-------	------

**Механические данные**

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK	
Вес	[kg]	0,074

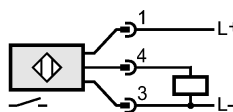
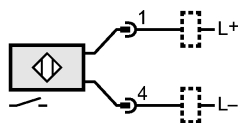
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке	LED	красный

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 0,4 м; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> ; Ø 4,9 mm; с разъёмом M8 (snap-fit)
-----------------------------	--

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

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

**Примечания**

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