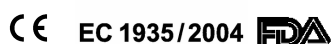
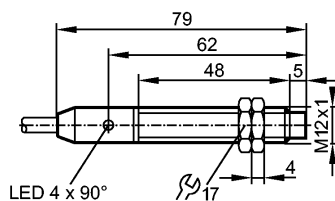


IFT242

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

Индуктивные датчики



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 переполюсовки	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/MV4A/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

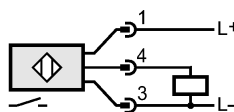
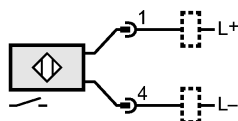
Дисплеи / Элементы управления

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 ² ; 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
----------------------	-----------