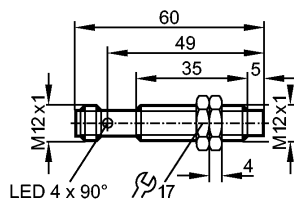


IF5937

IFK2007-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 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]	500

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. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4
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"

Испытания / одобрения

IF5937

IFK2007-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Индуктивные датчики

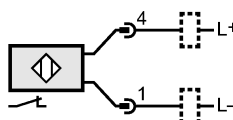
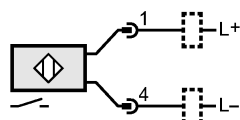
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	10 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	1320

Механические данные		
Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый	
Вес	[kg]	0,027

Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода	LED	жёлтый (4 x 90°)
Помощь при настройке	LED	красный

электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Разъём M12	

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	
Примечания		
Упаковочная величина	[штука]	1