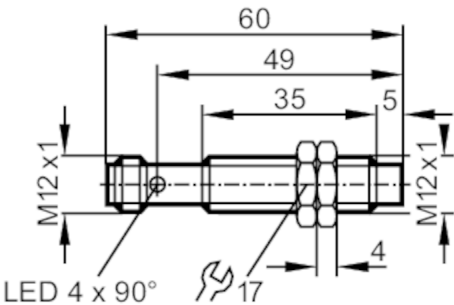




Индуктивный датчик

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



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	4,6
Минимальная нагрузка по току	[mA]	4
Макс. ток утечки	[mA]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	7
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...5,7
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4
Гистерезис	[% от Sr]	1...20



Индуктивный датчик

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

Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68; ("Coolant")
Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1320
Сертификат UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	28,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
	Помощь при настройке	1 x светодиод, красный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки		да
Принадлежности		
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.
электрическое подключение - разъем		
Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченный		



Индуктивный датчик

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

NO

