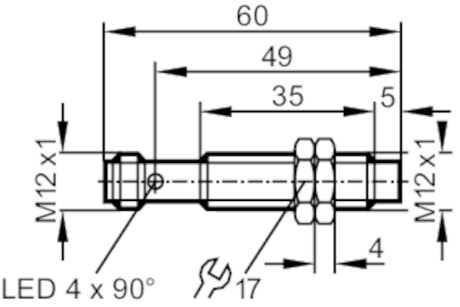
IF5935

Индуктивный датчик

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



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
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]	700
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	7
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	7 ± 10 %
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: 0.47 / медь: 0.4
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

IF5935

Индуктивный датчик

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

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 линейное, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	879	
UL approval		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Class 2
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	41.1	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: латунь антипригарное покрытие; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) антипригарное покрытие; крепежные гайки: латунь антипригарное покрытие	
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	
		контровочная шайба с внутренними зубцами: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



IF5935

Индуктивный датчик

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

NO

