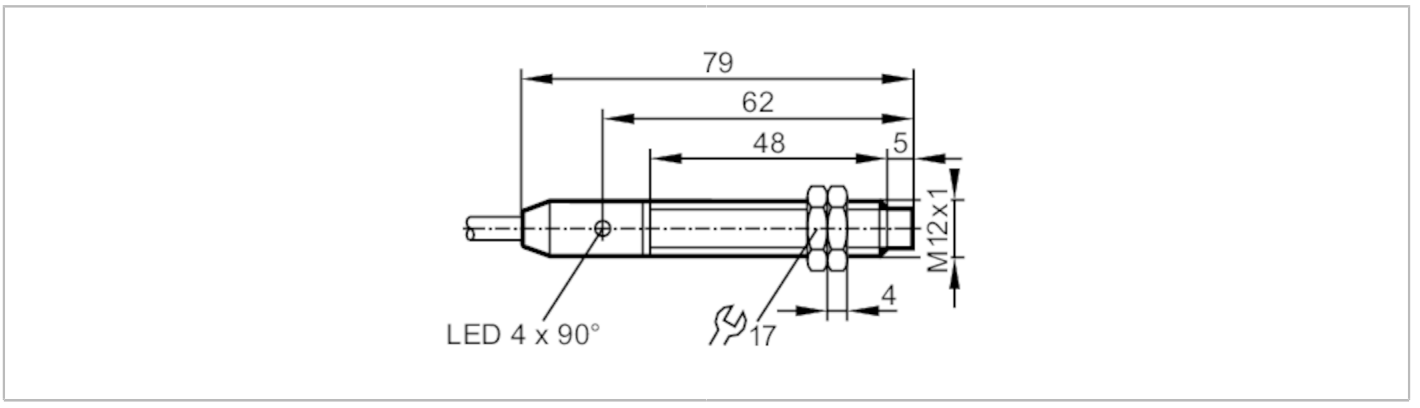
IFT242

Индуктивный датчик

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



EC 1935/2004

Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	12; (24 V)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.8
Минимальная нагрузка по току	[mA]	2; (только в 2-х проводной схеме)
Макс. ток утечки	[mA]	0.5; (только в 2-х проводной схеме)
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

IFT242

Индуктивный датчик

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

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.4 / алюминий: 0.4 / медь: 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")	
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]	1287	
Механические данные			
Вес	[g]	74	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 79	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
		Помощь при настройке	1 x светодиод, красный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки		да	
электрическое подключение			
Соединение		разъем	
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			
Кабель: 0.4 m, PUR (полиуретан), Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²			
Разъем: 1 x M8; Блокировка: защелка			

IFT242

Индуктивный датчик

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



Соединение

