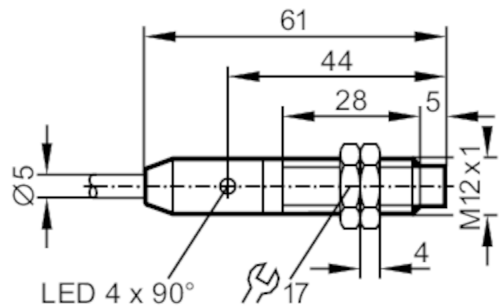




Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	7
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 61

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
Применение	Применение в гигиенических областях / регулярные процессы очистки

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	800
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 %



Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

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: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения		-10...10	
	[% от Sr]		
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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	2006	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	362,5	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 61	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IFT209



Индуктивный датчик

IFB3007-BPKG/M/V4A/10M/WH

электрическое подключение

Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm²

Соединение

