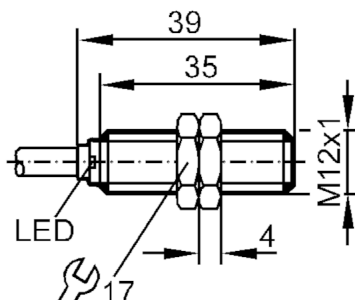




Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах

Электронные данные

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



Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/0,8M/PH/US

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]		700
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		4
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...3,25
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	
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]	2388	
Механические данные		
Вес [g]	59	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M12 x 1	
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP; крепежные гайки: латунь (покрытие)	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

IFC262



Индуктивный датчик

IFB3004VBRPG/0,8M/PH/US

Принадлежности

Комплект поставки

крепежные гайки: 2

Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,8 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,34 mm²

Разъем: 1 x M12



Соединение

