

IFT216



Индуктивный датчик

IFK3004BBPKG/V4A/US-104



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Приложение		
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания	
Применение	Применение в гигиенических областях / регулярные процессы очистки	
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		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]	700
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	4 ± 10 %



Индуктивный датчик

IFK3004BBPKG/V4A/US-104

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3,24
---------------------------------	------	----------

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	[% 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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B

MTTF	[годы]	1134
------	--------	------

Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Регистрационный номер UL	A001
	Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	30
-----	-----	----

Корпус	Резьбовой корпус	
--------	------------------	--

Монтаж	установка заподлицо	
--------	---------------------	--

Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 70
---------	------	------------------

Обозначение резьбы	M12 x 1	
--------------------	---------	--

Материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK натуральный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
----------	---	--

Момент затяжки	[Nm]	15
----------------	------	----

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
-------------------	--------------------	--

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.	
----------------------	-------	--

IFT216



Индуктивный датчик

IFK3004BBPKG/V4A/US-104

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

