



Индуктивный датчик

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Артикул недоступен - архивная позиция



Характеристики	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Цилиндрический
Размеры [mm]	Ø 12
Приложение	
Применение	Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Электронные данные	
Допустимое отклонение рабочего напряжения [%]	10
Рабочее напряжение [V]	5 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет
Выходы	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NC



Индуктивный датчик

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	0,4
Макс. ток утечки	[mA]	0,1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	10
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

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

Механические данные

Корпус	Цилиндрический	
Монтаж	незаподлицо	
Размеры	[mm]	Ø 12
Материал	активная поверхность: LCP; корпус: нерж.сталь; Угловой кронштейн: нерж.сталь; светодиодное окно: PEI	

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

Примечания

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



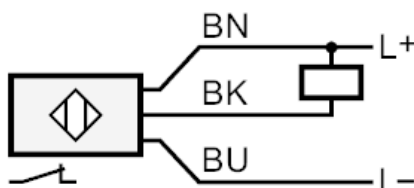
Индуктивный датчик

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

электрическое подключение

Кабель: 3,1 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm²

Соединение



BK =	Цвета жил :
BN =	черный
BU =	коричневый
	синий