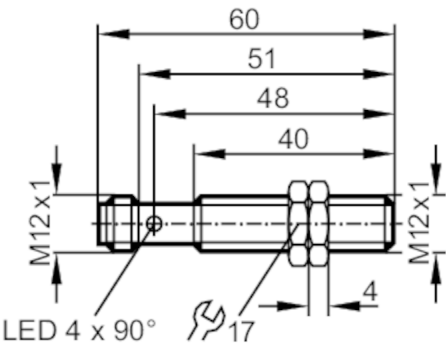




Индуктивный датчик

IFK3004BAPKG/US-104



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 10
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP
Функция выходного сигнала		NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	200
Частота переключения DC	[Hz]	700
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	4
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]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 68; ("Coolant")



Индуктивный датчик

IFK3004BAPKG/US-104

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]	1528	

Механические данные

Вес	[g]	27,8
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы	M12 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2
--	--------------------

Примечания

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

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый





Индуктивный датчик

IFK3004BAPKG/US-104

Соединение

