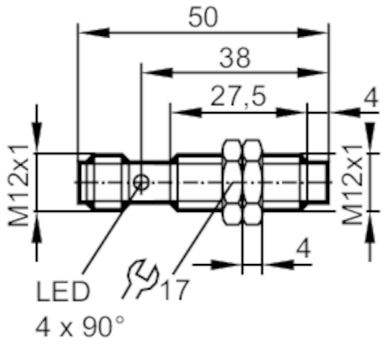
IF6033

Индуктивный датчик

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	9...32 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Согласующий внутренний резистор	[kΩ]	2
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	125; (150 (...50 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	150
Частота переключения DC	[Hz]	200
Электрическое исполнение		PNP
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 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...3.25

IF6033

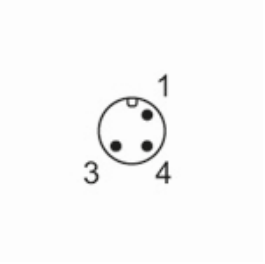
Индуктивный датчик

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...15	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-40...80	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 kV
		EN 55011 излучение	класс B
MTTF	[годы]	2965	
Механические данные			
Вес	[g]	26.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 50	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		Резьбовая втулка: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC; крепежные гайки: латунь; герметичный: устойчивый к маслам	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый



IF6033

Индуктивный датчик

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Соединение

