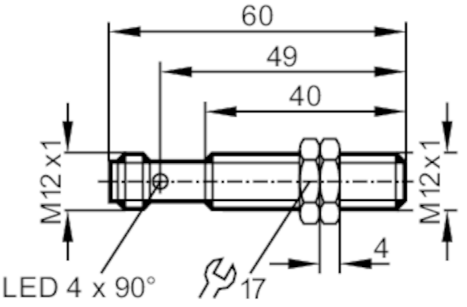
IFR202

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3004BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Приложение		
Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Устойчивый к магнитному полю		да; (продолжительность импульса сварочного тока: < 200 ms)
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
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]	2
Электрическое исполнение		NPN
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

IFR202

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFK3004BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.2 / алюминий: 0.1 / медь: 0	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	0...85	
Степень защиты		IP 67	
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 излучение	класс B
MTTF	[годы]	1526	
UL approval		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	28.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M12 x 1	
материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; разъем: PA (полиамид); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
		режим работы	1 x светодиод, зелёный
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Contacts: позолоченый

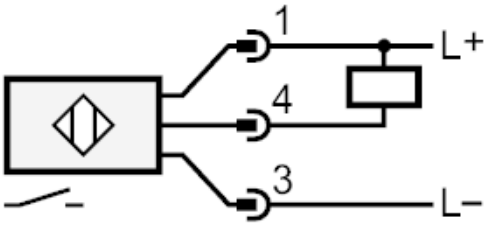


IFR202

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

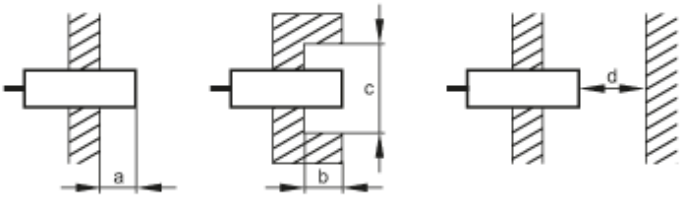
IFK3004BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Соединение



диаграммы и графики

Установка



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	12
Al	9	15	36	12

