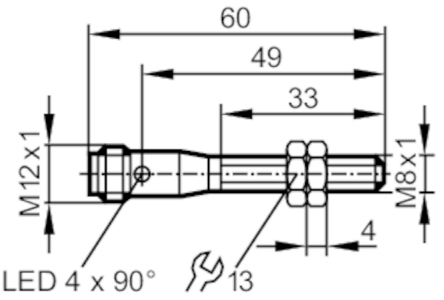
IEC203

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BANKG/AM/US-104-DNS



Характеристики		
Электрическое исполнение		NPN
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	2
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус
Применение		Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах
Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 20
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		NPN
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]	100
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

IEC203

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BANKG/AM/US-104-DNS

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	2	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...1,6	
Увеличенное расстояние срабатывания		да	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		нерж.сталь: 0,6 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67; 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
Сопротивление удару			1 J
MTTF	[годы]	1899	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	21,6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M8 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M8 x 1	
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L); разъем: PA (полиамид)	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение - разъем			

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый

IEC203

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEK3002BANKG/AM/US-104-DNS



Соединение

