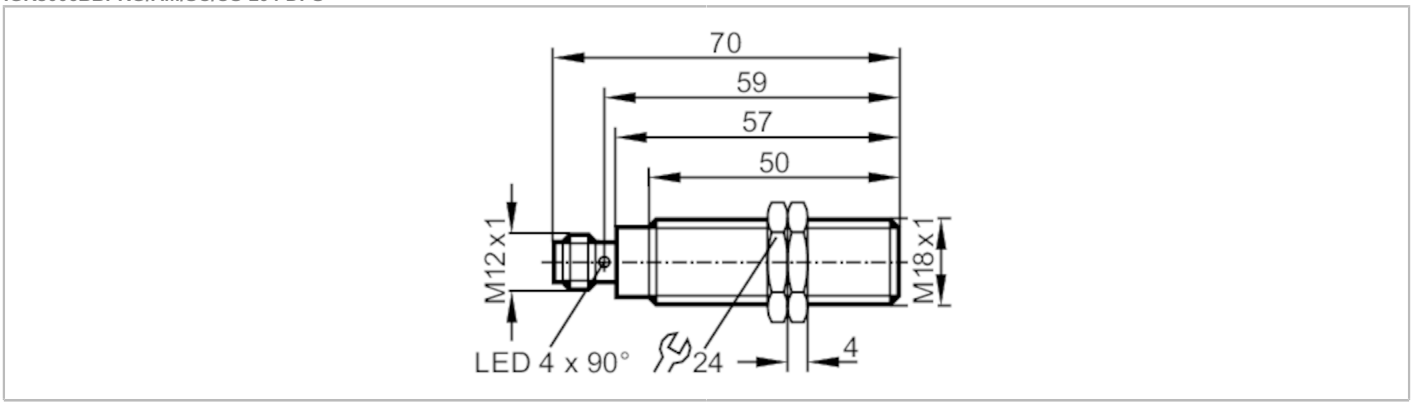
IGR200

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104-DPS



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		PNP
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	6
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...4.9
Увеличенное расстояние срабатывания		да

IGR200

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.3 / медь: 0.1	
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]	1351	
UL approval		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	62.2	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Обозначение резьбы		M18 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	
Момент затяжки	[Nm]	35	
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

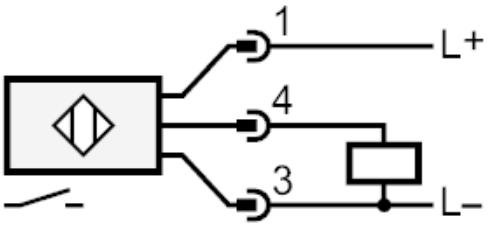
IGR200

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3006BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

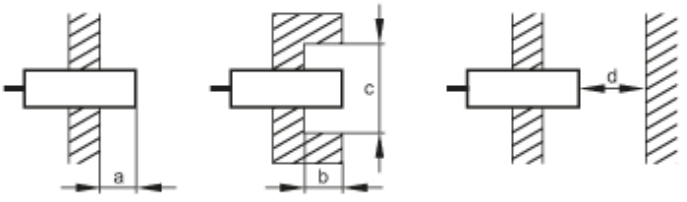


Соединение



диаграммы и графики

Установка



[mm]	a	b	c (Ø)	d
Fe	0	0	-	18
Al	13	20	54	18

