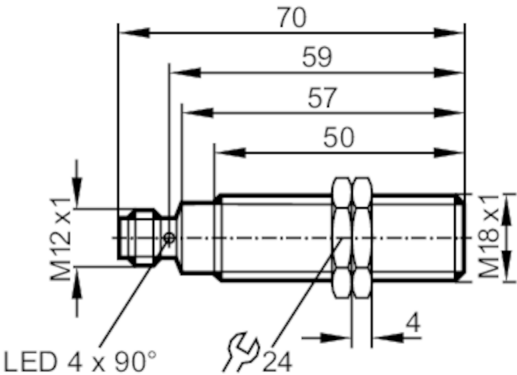




Индуктивный датчик

IGKC008BATKG/M/US



Характеристики	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	8
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 70
Приложение	
Особенности	позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания
Применение	Применение в подвижной технике и сложных условиях
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Макс. ток утечки [mA]	0,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	200
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный датчик

IGKC008BATKG/M/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...6,48
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,45 / медь: 0,35
Гистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 67; IP 69K
Испытания / одобрения		
ЭМС	Автотранспортное применение	
	Излучение шума и воздействие шума: ECE R10	Сертификат соответствия E1
	устойчивость к воздействию шума в соответствии с DIN ISO 11452-2	100 V/m
	кондуктивные помехи в 24 В сетях по ISO 7637-2: 2004 (импульс 1 до 4) и ISO16750-2: 2012 (нагрузочно-разгрузочный)	
	импульс	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Степень воздействия	III III III III III III Test A
	Критерий отказа	C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV mains line to line
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям / -40...85 °C
Постоянная ударопрочность	EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям / -20...50 °C
Быстрые изменения температуры	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF	[годы]	1192
Сертификат UL	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

IGM213



Индуктивный датчик

IGKC008BATKG/M/US

Механические данные		
Вес	[g]	53,5
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); активная поверхность: LCP
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	крепежные гайки: 2	
Примечания		
Упаковочная величина	1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение

