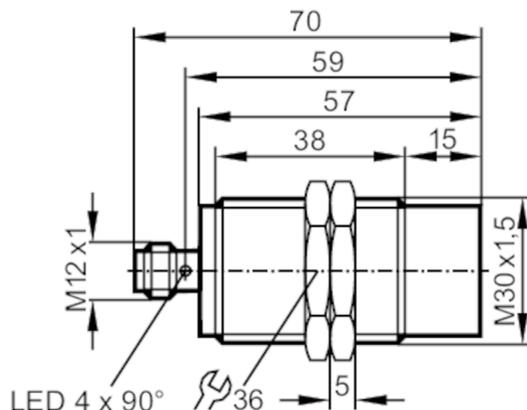




## Индуктивный датчик

IIC022-ASKG/M/US-104



### Электронные данные

Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10; (только при 3-х проводном подключении)
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да

### Выходы

Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	2; (только в 2-х проводной схеме)
Макс. ток утечки	[mA]	0.5; (только в 2-х проводной схеме)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания	[mm]	22
Реальное расстояние срабатывания $S_r$	[mm]	$22 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...17.82
Увеличенное расстояние срабатывания		да



## Индуктивный датчик

IIK022-ASKG/M/US-104

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.45 / медь: 0.4	
Гистерезис [% от Sr]	1...20	
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды [°C]	-40...85	
Степень защиты	IP 67; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	Автотранспортное применение	
	Излучение шума и воздействие шума в соответствии с автотранспортными нормами 95/54/EC	Сертификат соответствия E1
	устойчивость к воздействию шума в соответствии с DIN ISO 11452-2	100 V/m
	кондуктивные помехи в соответствии с ISO 7637-2	
	импульс	1 2 3a 3b 4 5
	Степень воздействия	IV IV IV IV IV IV
	Критерий отказа	C C A A A 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 V
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
	Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc
		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 60068-2-29 Eb	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]		1089
UL approval		0...40 °C
		Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	File number UL	E174191

# IIM201



## Индуктивный датчик

IIC022-ASKG/M/US-104

Механические данные	
Вес [g]	126.2
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M30 x 1.5 / L = 70
Обозначение резьбы	M30 x 1.5
материал	корпус: нерж.сталь; активная поверхность: LCP натуральный; корпус разъемного соединения: PEI; крепежные гайки: латунь

Дисплей / 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; Contacts: позолоченый



### 2-проводный

