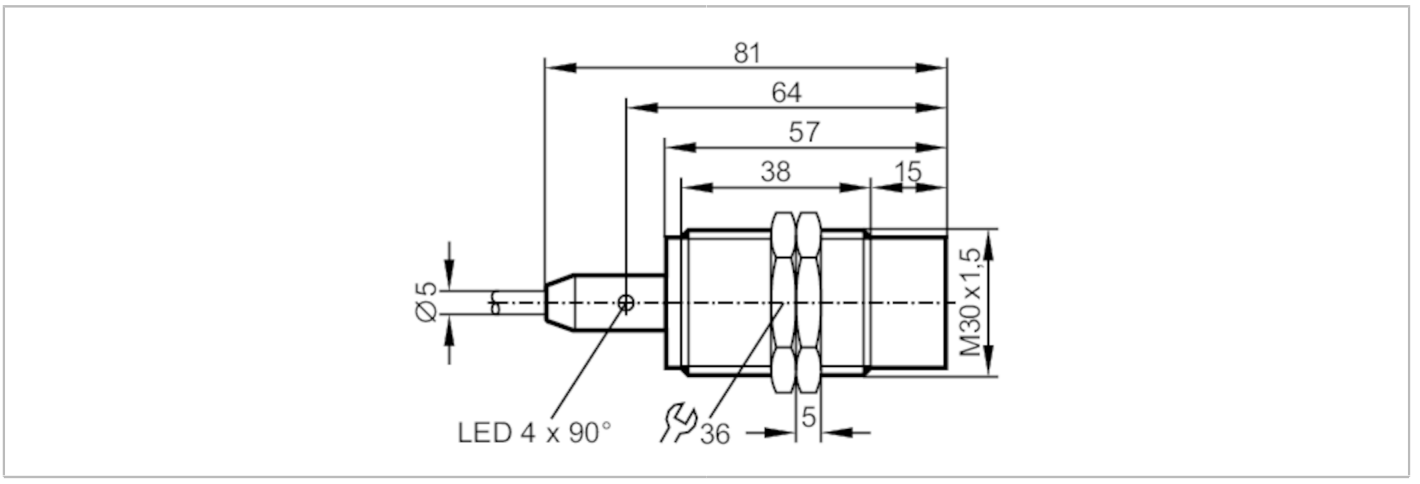
IIM203

Индуктивный датчик

IIKC022-ASKG/M/6M/ZH



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	22
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Приложение		
Особенности		Увеличенное расстояние срабатывания
Применение		Применение в подвижной технике и сложных условиях
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...36 DC
Потребление тока	[mA]	< 10; (только при 3-х проводном подключении)
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да

IIM203

Индуктивный датчик

IIKC022-ASKG/M/6M/ZH

Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
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
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	22
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...17,82
Увеличенное расстояние срабатывания		да
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: 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	

IIM203

Индуктивный датчик

IIKC022-ASKG/M/6M/ZH

		(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]	1089	
Сертификат UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	373	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Обозначение резьбы		M30 x 1,5	
Материал		Резьбовая втулка: нерж.сталь; активная поверхность: LCP натуральный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

IIM203

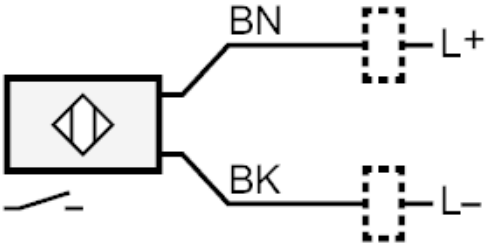
Индуктивный датчик

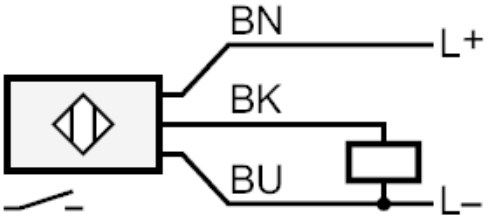
IIKC022-ASKG/M/6M/ZH

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PUR (полиуретан), Ø 5,4 mm; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,5 mm²

Соединение





	Цвета жил :
BK =	черный
BN =	коричневый
BU =	синий