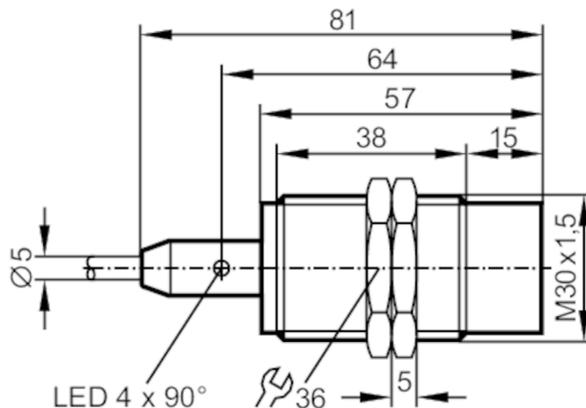




Индуктивный датчик

IIC022-ASKG/M/20M



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	экранированный кабель; 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 переплюсовки	да

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



Индуктивный датчик

IIC022-ASKG/M/20M

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания S_r [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 S_r]	1...20
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-30...70
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 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
MTTF [годы]	1089	

Механические данные

Вес [g]	1443,5
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Обозначение резьбы	M30 x 1,5
Материал	Резьбовая втулка: нерж.сталь; штекерная розетка: нерж.сталь; активная поверхность: LCP натуральный; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж.сталь

IIM204



Индуктивный датчик

IIC022-ASKG/M/20M

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
---------	------------------	---------------------------

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение

Кабель: 20 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 6,5 мм, экранированный; 3 x 0,5 мм²

Соединение



- 1 Экран
Цвета жил :
BK = черный
BN = коричневый
BU = синий
screen = Экран