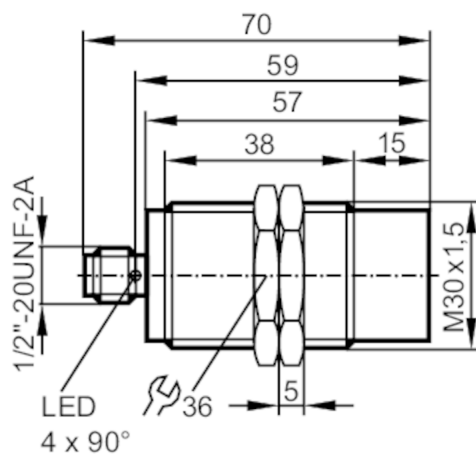




Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



Характеристики

Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	22
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Особенности	позолоченные контакты
Применение	регулярные процессы очистки

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	20...140 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	1000



Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Выходы	
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	5,5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC [V]	5,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Макс. ток утечки [mA]	1
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))
Частота переключения AC [Hz]	25
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 S_r [mm]	$22 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от S_r]	3...15
Смещение точки переключения [% от S_r]	-10...10
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	0...100
Степень защиты	IP 68; IP 69K; ("COP")



Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

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	класс B
MTTF	[годы]	378
Сертификат UL	Та	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Hazardous voltage
	Номер файла UL	E174191

Механические данные		
Вес	[g]	134,1
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK

Дисплей / 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 1/2"; Контакты: позолоченый



ИТ002

Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

