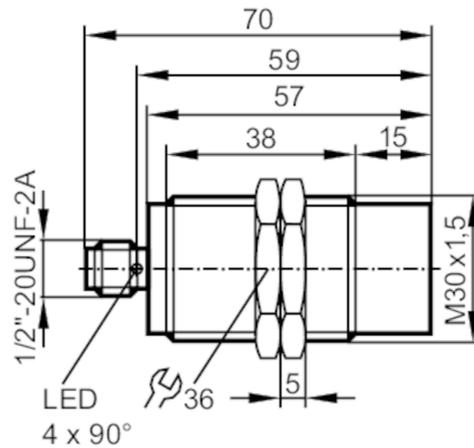




## Индуктивный датчик

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

### 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))



## Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

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 Sr	[mm]	22 ± 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 Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68; IP 69K; ("COP")

### 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	Ta	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
---------	------------------	---------------------------



## Индуктивный датчик

ИК2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"; кодировка: C; Контакты: позолоченый

