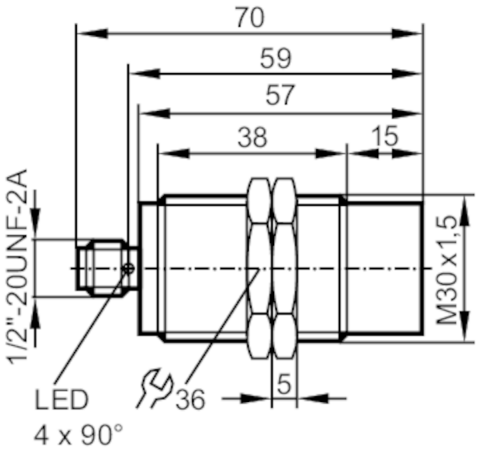
IIT002

Индуктивный датчик

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK



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

IIT002

Индуктивный датчик

IIK2022-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 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")

IIT002

Индуктивный датчик

IIK2022-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	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	140.8	
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	
Дисплеи / 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 1/2"; Contacts: позолоченый



IIT002

Индуктивный датчик

IIK2022-ARKA/M/V4A/LS-104-AK

