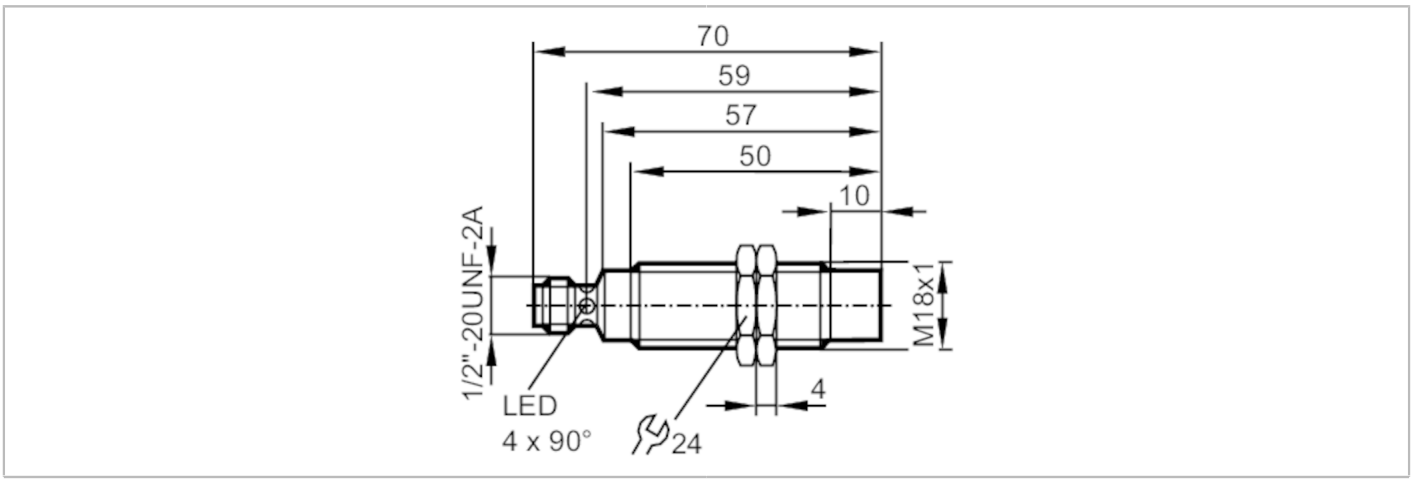
IGT001

Индуктивный датчик

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



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))
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC	[Hz]	25
Частота переключения DC	[Hz]	300
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да

IGT001

Индуктивный датчик

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	12	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...9.7	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3	
Гистерезис	[% от Sr]	1...20	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	394	
UL approval		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	59.1	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		Резьбовая втулка: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK; крепежные гайки: нерж.сталь	
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"

IGT001

Индуктивный датчик

IGK2012-ARKA/M/V4A/LS-104AK



