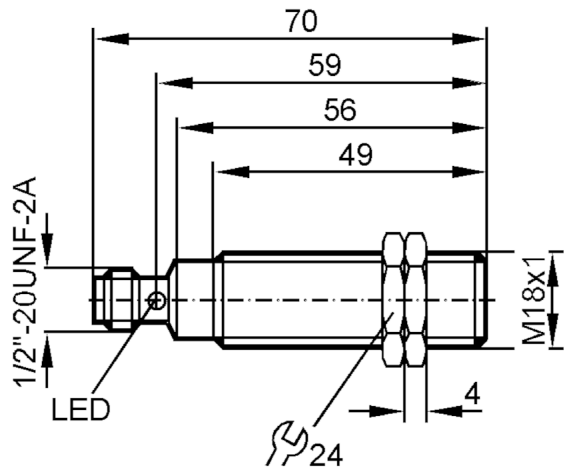




Индуктивный датчик

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



Электронные данные		
Частота AC	[Hz]	47...63
Рабочее напряжение	[V]	20...140 AC/DC
Класс защиты		II
Защита от переплюсовки		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	1000



Индуктивный датчик

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

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]		200
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]		200
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]		1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Частота переключения AC [Hz]		25
Частота переключения DC [Hz]		500
Защита от короткого замыкания		да
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания [mm]		8
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]		$8 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]		0...6,5
Увеличенное расстояние срабатывания		да
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]		-25...70
Степень защиты		IP 68; ("Coolant")



Индуктивный датчик

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

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]	394	
Сертификат UL	Ta		0...40 °C
	Enclosure type		Type 1
	напряжение питания		Hazardous voltage
	Номер файла UL		E174191

Механические данные

Вес	[g]	61,2
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1
Обозначение резьбы	M18 x 1	
Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP	

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" ; Контакты: позолоченый





Индуктивный датчик

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

