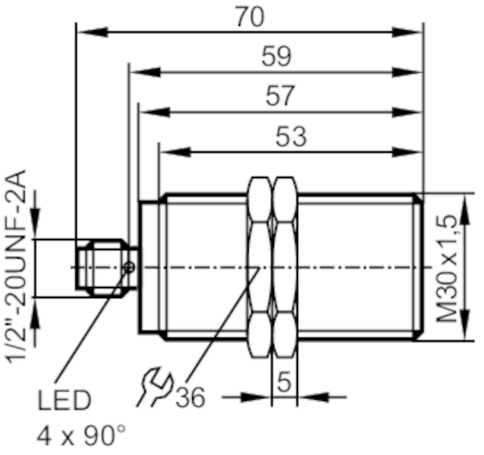
IIT001

Индуктивный датчик

IIK2014BARKA/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

IIT001

Индуктивный датчик

IIK2014BARKA/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]	14	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...11.34	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3	
Гистерезис	[% от Sr]	2...15	
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]	380	
UL approval			0...40 °C
			Type 1
		напряжение питания	Unlimited Voltage
		File number UL	E174191

IIT001

Индуктивный датчик

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Механические данные		
Вес [g]	149.3	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
Обозначение резьбы	M30 x 1.5	
материал	корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
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



