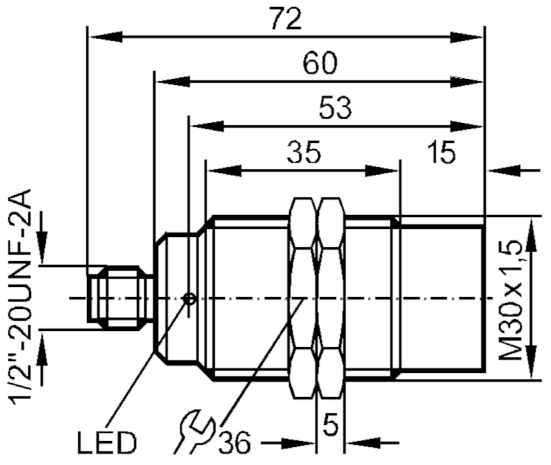
II0341

Индуктивный датчик

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK



Характеристики		
Функция выходного сигнала		NO
Диапазон срабатывания	[mm]	22
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	20...250 AC/DC
Класс защиты		I
Защита от перепутывания полярности		нет
Выходы		
Функция выходного сигнала		NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	6
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	6,5
Минимальная нагрузка по току	[mA]	5
Макс. ток утечки	[mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100

II0341

Индуктивный датчик

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Частота переключения AC	[Hz]	25	
Частота переключения DC	[Hz]	70	
Защита от короткого замыкания		нет	
Защита от перегрузок по току		нет	
Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	22	
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...17,6	
Точность/ погрешность			
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,48 / медь: 0,4	
Гистерезис	[% от Sr]	3...20	
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...70	
Степень защиты		IP 67	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 60947-5-2	
		EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	606	
Механические данные			
Вес	[g]	217,5	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1,5	
Обозначение резьбы		M30 x 1,5	
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PA (полиамид)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, красный
Электрическое подключение			
Требуемая защита		миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция	
Принадлежности			
Комплект поставки		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина		1 шт.	

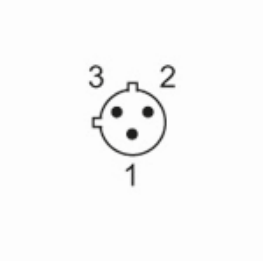
II0341

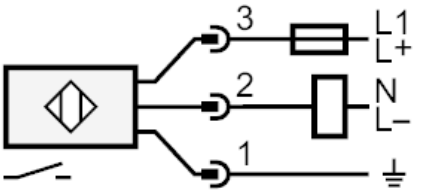
Индуктивный датчик

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x 1/2"; кодировка: C





Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция