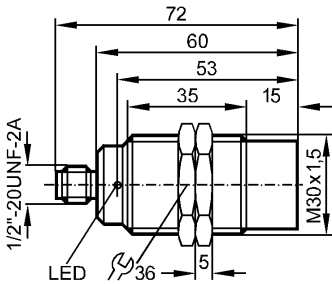


II0341

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик	
Металлическая резьба M30 x 1,5	
Электрический разъём	
Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо	

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,5 AC / < 6 DC
Минимальная нагрузка по току[mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1 (250 V AC) / < 0,8 (140 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

Номинальный ток

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 70 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,6

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,48 / Cu припл. 0,4
Гистерезис [% от Sr]	3...20

II0341

IIK2022-ABOA/SL/LS-100-AK

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
-----------------------------	-----------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF	[лет]	606

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); корпус разъёма: полиамид
Вес	[kg]	0,216

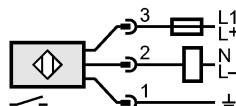
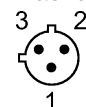
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		красный
--------------------------------	--	---------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		1/2" разъем
-----------------------------	--	-------------

Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		2 крепёжные гайки
------------------------------------	--	-------------------

Примечания

Примечания		Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
Упаковочная величина	[штука]	1