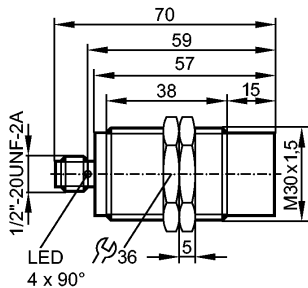


ИТ002

ИК2022-АРКА/М/V4А/LS-104-АК

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики	
Индуктивный датчик	
Металлическая резьба М30 х 1,5	
Электрический разъём	
позолоченные контакты	
Расстояние срабатывания 22 mm; [nf] незаподлицо	
Электронные данные	
Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да
Выходы	
Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5,5
Минимальная нагрузка по току[mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 1
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	80; 200 (...80 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 1,2 A (20ms / 0,5Hz) / 80 mA (> 80°C)
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	25 AC / 100 DC
Диапазон контроля	
Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82
Точность/ погрешность	
Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10
Время реакции	

ИТ002

ИК2022-АRKA/M/V4A/LS-104-AK

Индуктивные датчики

готовность к работе после подключения питания	[s]	1
---	-----	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 68 / IP 69K; "COP"

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	378

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо	
Материал	нерж. сталь V4A (316L); PEEK	
Вес	[kg]	0,141

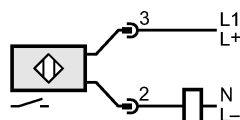
Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	1/2" UNF разъём; позолоченные контакты
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---