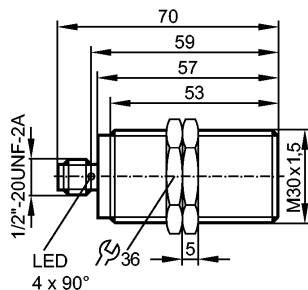


ИТ001

ИК2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 14 mm; [f] установка заподлицо

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]	\hat{I} : 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]	14
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...11,34

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	2 ... 15

Время реакции

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

Условия эксплуатации

ИТ001

ИК2014ВАРКА/М/V4A/LS-104-АК

Индуктивные датчики

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]	380

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (316L)
Вес	[kg]	0,149

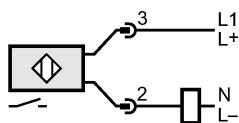
Дисплеи / Элементы управления

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
----------------------	---------	---