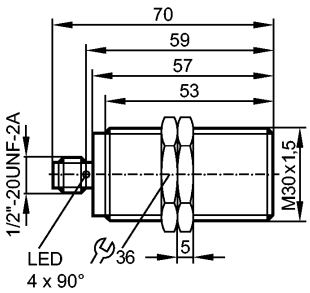
efector100

IIT001

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики		
Индуктивный датчик		
Металлическая резьба M30 x 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]	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]	14
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...11,34
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]	2 ... 15
Время реакции		
готовность к работе после подключения питания	[s]	1
Условия эксплуатации		

IIT001

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

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

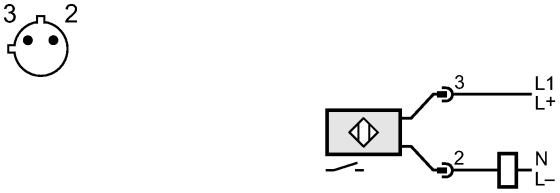
Дисплеи / Элементы управления

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