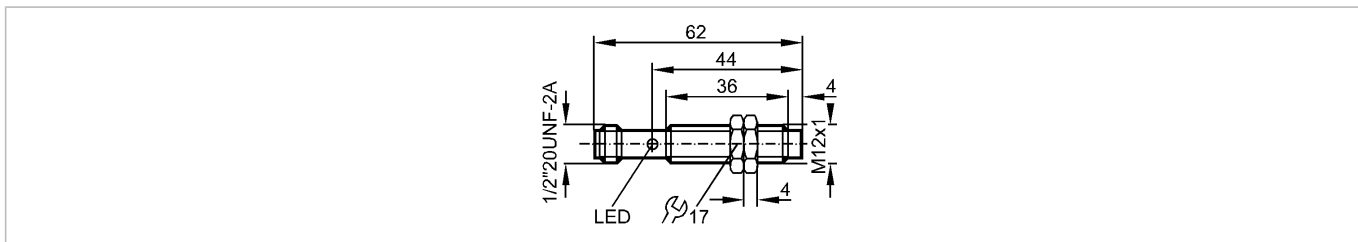


IF0309

IFK2004-AROA/SL/LS100-AK RT

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M12 x 1
Электрический разъём
Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...140 AC / 10...140 DC (47...63 Hz AC)
Класс защиты	I
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	\hat{i} : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 90 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	4
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / латунь пригл. 0,45 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,33
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

Условия эксплуатации

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

IF0309

IFK2004-AROA/SL/LS100-AK RT

Индуктивные датчики

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		1257

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат)
Вес [kg]	0,035

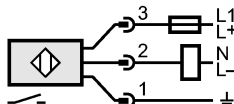
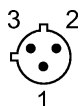
Дисплеи / Элементы управления

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