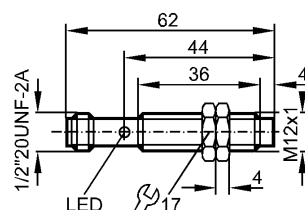


IF0309

IFK2004-AROA/SL/LS100-AK RT

Индуктивные датчики



Made in Germany

Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M12 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 4 mm; [n] 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]	$4 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...3,25

Точность/ погрешность

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

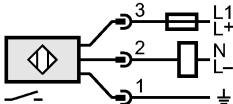
Условия эксплуатации

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	LED	красный
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	1/2" разъем	
Назначение жил кабеля при подключении		
3 2 1 		
Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)		
Принадлежности		
Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки	
Примечания		
Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	[штука]	1