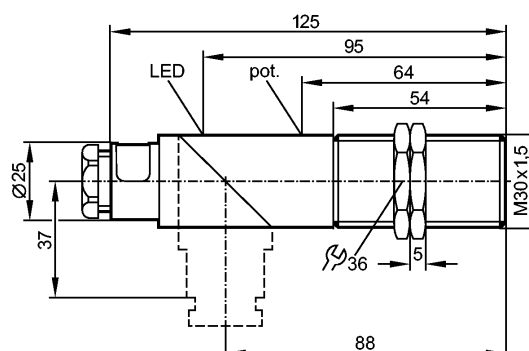


KI0205

KIE2015-FBOA/NI RT

Емкостные датчики



Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Клеммы

Повышенная устойчивость к кондуктивным ВЧ помехам

Расстояние срабатывания 15 mm; регулируемый 3...15 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC
Рабочее напряжение [V]	20...250 AC/DC
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 10 AC / < 8 DC
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,7 (110 V AC) / < 1,5 (24 V DC)
Номинальный ток	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200; 250 (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 40 DC

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	15, регулируемый 3...15 mm
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...12,1

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло прикл. 0,4 / Керамика прикл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прикл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15

KI0205

KIE2015-FBOA/NI RT

Емкостные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
-----------------------------	-----------	----------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	IEC 60947-5-2:	2007
MTTF	[лет]	294

Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); заглушка: поликарбонат
Вес	[kg]	0,137

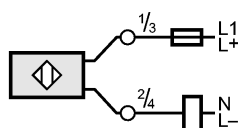
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода	LED	красный
----------------------------	-----	---------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	клеммы до 2,5 mm ² ; диаметр кабеля 7...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5	
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)

Принадлежности

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

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

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