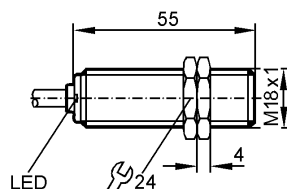


**IG0378**

IGK2005-ABOA/PH

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

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

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 6,5
Минимальная нагрузка по току[mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	25 AC / 100 DC

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	5
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,05

**Точность/ погрешность**

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

**IG0378**

IGK2005-AVOA/PH

Индуктивные датчики

Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
-----------------------------	-----------	----------

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость		EN 60947-5-2
MTTF	[лет]	607

**Механические данные**

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg]	0,134

**Дисплей / Элементы управления**

Индикация состояния выхода	LED	желтый
----------------------------	-----	--------

**электрическое подключение**

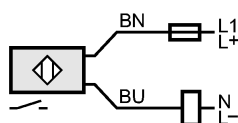
Электрическое подсоединение		PPU-кабель / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--	---

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



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