

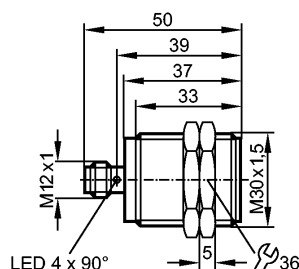
**ИТ22А**

ИВ3014ВВРКГ/М/V4А/US/3D/3G

Индуктивные датчики

**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: И502А



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D/3G

Расстояние срабатывания 14 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
<b>Номинальный ток</b>	
- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	100
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	14
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...11,34

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	1...20

**Условия эксплуатации**

## IIT22A

IIB3014BVPKG/M/V4A/US/3D/3G

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды [°C]	0...60
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	<p>Ex II 3G Ex nA II T6 X</p> <p>Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X</p>
Электромагнитная совместимость	<p>EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD</p> <p>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m</p> <p>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV</p> <p>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V</p> <p>EN 55011: класс B</p>
MTTF [лет]	1590

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,142

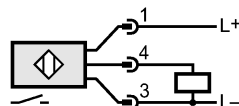
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	жёлтый (4 x 90°)
--------------------------------	------------------

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IIT22A — 24.11.2008

**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: I1502A