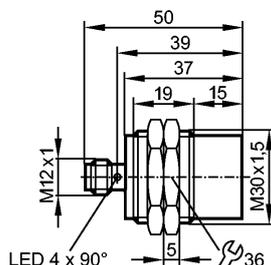


**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: И503А



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

позолоченные контакты

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 22 мм; [nf] незаподлицо

**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
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	100

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	22
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	22 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...17,82

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,5 / Al (алюминий) припл. 0,4 / Cu припл. 0,3
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

## ИТ21А

ИВ3022-ВРКГ/М/У4А/УС/3D

Индуктивные датчики

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 67

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1594

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PEEK
Вес [kg]	0,131

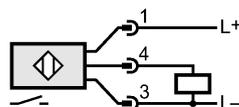
### Дисплей / Элементы управления

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 — ИТ21А — 21.11.2008

**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: ИИ503А