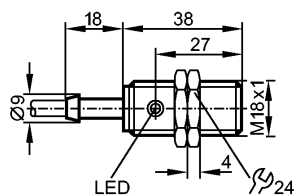


**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IG510A**



CE

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Сертификат АTEX

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 5 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	18...36 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5

**Номинальный ток**

- Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	150; (...50 °C)
- Номинальный (максимальный) ток [mA]	150
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	500

**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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

## IG504A

IGB3005-BPKG/3D

Индуктивные датчики

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

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T90°C X	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение:	3 V/m
	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	3 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	1899

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE-U (Elastollan)	
Вес	[kg]	0,148

### Дисплеи / Элементы управления

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

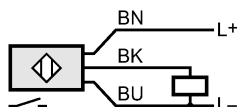
### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
-----------------------------	---	--

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IG504A — 08.09.2010

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IG510A**