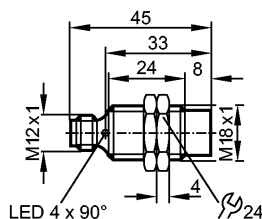


**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: IG511A



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	15 (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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]	300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	8
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6,5

**Точность/ погрешность**

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

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

## IG501A

IGB3008-BPKG/US/3D

Индуктивные датчики

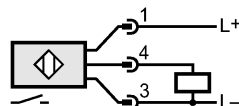
Маркировка прибора	⊕ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1853

Механические данные	
Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,07

Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	4 x желтый

электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Разъём M12

### 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 — IG501A — 15.01.2013

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IG511A**