

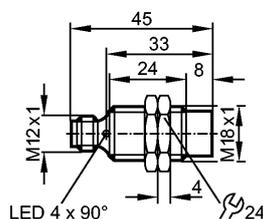
**IG502A**

IGB4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IG514A**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Электрический разъём
Сертификат АТЕХ
группа II, категория 3D
Расстояние срабатывания 10 мм; [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 переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	комплементарный
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]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

**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]	3...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

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

**Испытания / одобрения**

## IG502A

IGB4010-CPKG/V4A/US/3D

Индуктивные датчики

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20...60°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1377

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,07

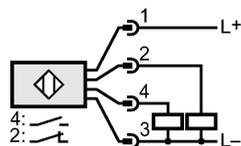
### Дисплей / Элементы управления

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 — IG502A — 03.12.2012

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: IG514A**