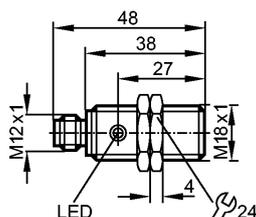


**IG5497**

IGB3005-APOG/US-100-DPO

Индуктивные датчики



CE

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	нет

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	125; 150 (...50 °C)
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	нет
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 / VA (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]	-25...80
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2 EN 55011:	класс B
MTTF [лет]		3077

## IG5497

IGB3005-APOG/US-100-DPO

Индуктивные датчики

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Вес [kg]	0,051

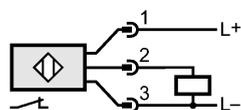
### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	4 x желтый
--------------------------------	------------

### 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
------------------------------	---