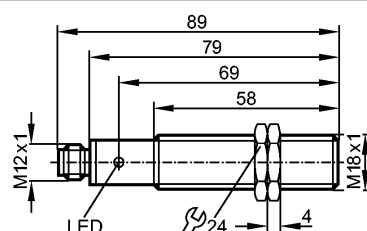


## IG5539

IGA4005-CPKG/US-100-DPA

Индуктивные датчики



Made in Germany

### Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 5 mm; [f] установка заподлицо

### Электронные данные

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)  |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

### Выходы

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Выход                         | комплементарный |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5           |
| Номинальный ток [mA]          | 250             |
| Защита от короткого замыкания | тактовый        |
| Защита от перегрузок по току  | да              |
| Частота переключения [Hz]     | 700             |

### 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) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...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<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]                     | 1441                              |

### Механические данные

## IG5539

IGA4005-CPKG/US-100-DPA

Индуктивные датчики

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                                        |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: РС (Поликарбонат) |
| Вес [kg]    | 0,071                                                                      |

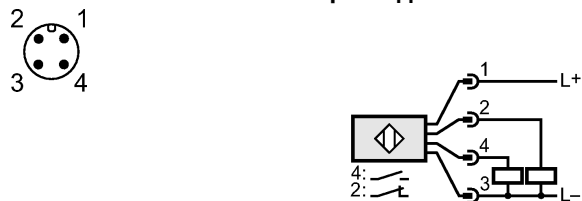
### Дисплей / Элементы управления

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | 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 |
|------------------------------|---|