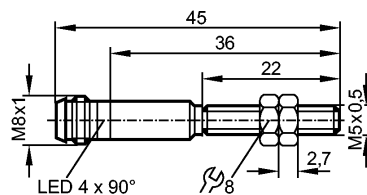


**IY5036**

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514-TPS RT

**Индуктивные датчики**


Made in Germany


**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M5 x 0,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 0,8 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC PNP                                      |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)                                   |
| Класс защиты             | III   |
| Защита от переплюсовки   | 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]     | 2000     |

**Диапазон контроля**

|  |            |
|--|------------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 0,8        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 0,8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...0,65   |

**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] | -25...70 |
| Степень защиты                    | IP 65    |

**Испытания / одобрения**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]                     | 953                               |

**Механические данные**

## IY5036

IYB30,8-BPKG/V2A/AS-514-TPS RT

Индуктивные датчики

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |
| Материал    | нерж. сталь V2A (1.4305) (303S22); чувствительная поверхность: POM (полиоксиметилен) |
| Вес [kg]    | 0,012  |

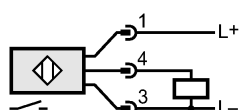
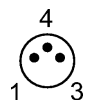
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Индикация состояния выхода LED | красный (4 x 90°) |
|--------------------------------|-------------------|

### электрическое подключение

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M8 |
|-----------------------------|-----------|

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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