

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Кабель

Расстояние срабатывания 10 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Выход                             | NO       |
| Падение напряжения [V]            | < 4,6    |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 4        |
| Остаточный ток [mA]               | < 0,6    |
| Номинальный ток [mA]              | 150      |
| Защита от короткого замыкания     | тактовый |
| Защита от перегрузок по току      | да       |
| Частота переключения [Hz]         | 460      |

**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. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 3...15  |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10  |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
|-----------------------------------|----------|

## II5697

IIВ2010-ARKG/UP

Индуктивные датчики

|                |       |
|----------------|-------|
| Степень защиты | IP 67 |
|----------------|-------|

### Испытания / одобрения

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
|--------------------------------|---------------------------|---------|

|            |      |
|------------|------|
| MTTF [лет] | 2642 |
|------------|------|

### Механические данные

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
|-------------|---------------------|

|          |   |
|----------|---|
| Материал | латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат) |
|----------|---|

|          |       |
|----------|-------|
| Вес [kg] | 0,233 |
|----------|-------|

### Дисплеи / Элементы управления

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

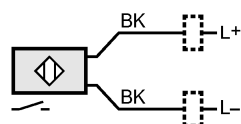
### электрическое подключение

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный



### Принадлежности

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

### Примечания

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