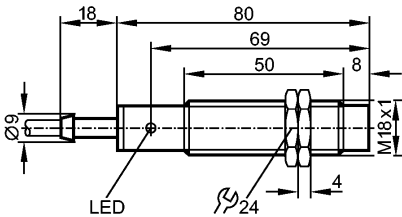


IG5202

IGA4008-CPKG/V4A

Индуктивные датчики



Made in Germany

| Характеристики                                 |                                                                                                                                 |                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Индуктивный датчик                             |                                                                                                                                 |                 |
| Металлическая резьба M18 x 1                   |                                                                                                                                 |                 |
| Кабель                                         |                                                                                                                                 |                 |
| Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо |                                                                                                                                 |                 |
| Электронные данные                             |                                                                                                                                 |                 |
| Электрическое исполнение                       |                                                                                                                                 | DC PNP          |
| Рабочее напряжение [V]                         |                                                                                                                                 | 10...36 DC      |
| Потребление тока [mA]                          |                                                                                                                                 | 15 (24 V)       |
| Класс защиты                                   |                                                                                                                                 | II              |
| Защита от переполюсовки                        |                                                                                                                                 | 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]                      |                                                                                                                                 | 320             |
| Диапазон контроля                              |                                                                                                                                 |                 |
| Расстояние срабатывания [mm]                   |                                                                                                                                 | 8               |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]     |                                                                                                                                 | 8 ± 10 %        |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]           |                                                                                                                                 | 0...6,5         |
| 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]                           |                                                                                                                                 | 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]                                     |                                                                                                                                 | 1423            |
| Механические данные                            |                                                                                                                                 |                 |

## IG5202

IGA4008-CPKG/V4A

Индуктивные датчики

|             |                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо                                                                      |
| Материал    | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); чувствительная поверхность: PC (Поликарбонат) |
| Вес [kg]    | 0,144                                                                            |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 4 x 0,34 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении

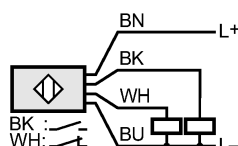
Цвета жил

BN коричневый

BU синий

BK чёрный

WH белый



### Принадлежности

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

### Примечания

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