



# IQ08-04NNOKW2S

IQY

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Информация для заказа

| Тип            | Артикул |
|----------------|---------|
| IQ08-04NNOKW2S | 1055501 |

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/IQY](http://www.sick.com/IQY)



## Подробные технические данные

## Характеристики

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Тип корпуса                              | Прямоугольный            |
| Размеры (Ш x В x Г)                      | 8 mm x 40 mm x 8 mm      |
| Расстояние срабатывания $S_n$            | 4 mm                     |
| Расстояние срабатывания обеспечено $S_a$ | 3,24 mm                  |
| Монтаж                                   | С выступающей частью     |
| Частота переключения                     | 2.000 Hz                 |
| Тип подключения                          | Кабель, 3-жильный, 2 m   |
| Переключающий выход                      | NPN                      |
| Функция выхода                           | Нормально закрытый       |
| Электрическое исполнение                 | Пост. ток, 3-проводный   |
| Тип защиты                               | IP67, IP68 <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Согласно EN 60529.

## Механика/электроника

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Напряжение питания                 | 10 V DC ... 30 V DC        |
| Остаточная пульсация               | $\leq 10 \%$ <sup>1)</sup> |
| Падение напряжения                 | $\leq 2 V$ <sup>2)</sup>   |
| Потребление тока                   | 10 mA <sup>3)</sup>        |
| Задержка готовности                | $\leq 100 ms$              |
| Гистерезис                         | 5 % ... 15 %               |
| Воспроизводимость                  | $\leq 2 \%$ <sup>4)</sup>  |
| Отклонение температуры (от $S_r$ ) | $\pm 10 \%$                |

<sup>1)</sup> От  $U_V$ .

<sup>2)</sup> При  $I_a$  max.

<sup>3)</sup> Без нагрузки.

<sup>4)</sup>  $U_b$  и  $T_a$  постоянны.

|                                           |                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ЭМС</b>                                | Согласно EN 60947-5-2                                         |
| <b>Постоянный ток <math>I_a</math></b>    | $\leq 200 \text{ mA}$                                         |
| <b>Материал кабеля</b>                    | PVC                                                           |
| <b>Поперечное сечение кабеля</b>          | $0,14 \text{ mm}^2$                                           |
| <b>Диаметр провода</b>                    | $\varnothing 2,9 \text{ mm}$                                  |
| <b>Защита от короткого замыкания</b>      | ✓                                                             |
| <b>Защита от инверсии полярности</b>      | ✓                                                             |
| <b>Подавление импульса включения</b>      | ✓                                                             |
| <b>Ударопрочность и виброустойчивость</b> | 30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм                                  |
| <b>Диапазон температур при работе</b>     | $-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +75 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| <b>Материал корпуса</b>                   | Пластик, VISTAL®                                              |
| <b>Материал, активная поверхность</b>     | Пластик, VISTAL®                                              |
| <b>Макс. момент затяжки</b>               | $\leq 1,5 \text{ Nm}$                                         |
| <b>№ файла UL</b>                         | NRKH.E348498                                                  |

1) От  $U_V$ .

2) При  $I_a \text{ max}$ .

3) Без нагрузки.

4)  $U_b$  и  $T_a$  постоянны.

#### Коэффициенты редукции

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Примечание</b>              | Значения являются ориентировочными и могут изменяться |
| <b>Нержавеющая сталь (V2A)</b> | Ок. 0,7                                               |
| <b>Алюминий (Al)</b>           | Ок. 0,5                                               |
| <b>Медь (Cu)</b>               | Ок. 0,4                                               |
| <b>Латунь (Ms)</b>             | Ок. 0,5                                               |

#### Указания по установке

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Примечание</b> | Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке» |
| <b>A</b>          | 4 mm                                                                      |
| <b>B</b>          | 24 mm                                                                     |
| <b>C</b>          | 8 mm                                                                      |
| <b>D</b>          | 12 mm                                                                     |
| <b>E</b>          | 20 mm                                                                     |
| <b>F</b>          | 32 mm                                                                     |
| <b>G</b>          | 8 mm                                                                      |

#### Классификации

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECI@ss 5.0</b>   | 27270101 |
| <b>ECI@ss 5.1.4</b> | 27270101 |
| <b>ECI@ss 6.0</b>   | 27270101 |
| <b>ECI@ss 6.2</b>   | 27270101 |
| <b>ECI@ss 7.0</b>   | 27270101 |
| <b>ECI@ss 8.0</b>   | 27270101 |
| <b>ECI@ss 8.1</b>   | 27270101 |

|                |          |
|----------------|----------|
| ECI@ss 9.0     | 27270101 |
| ETIM 5.0       | EC002714 |
| ETIM 6.0       | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

Указания по установке

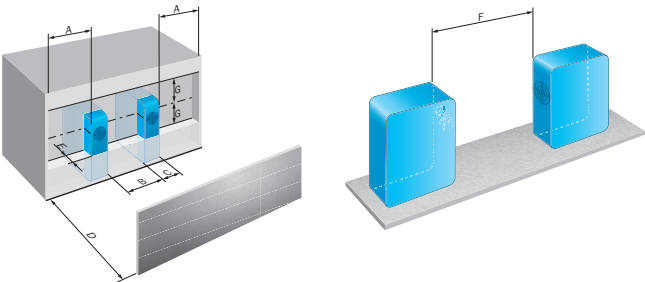
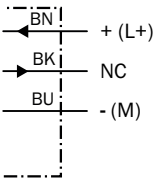


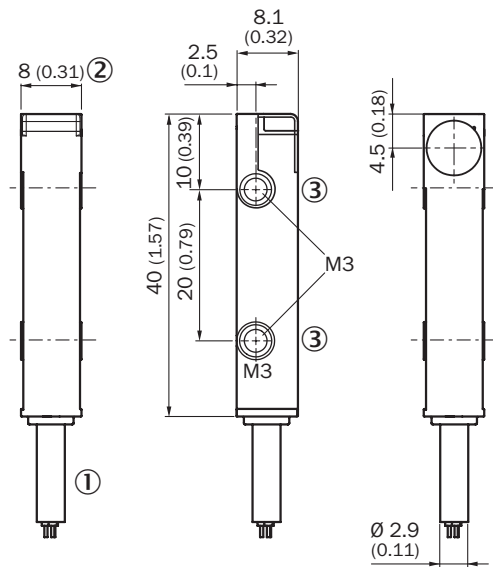
Схема соединений

Cd-003



**Габаритный чертеж** (Размеры, мм)

IQ08, кабель



## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)