



IQ04-1B5PSKRDS

IQM

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
IQ04-1B5PSKRDS	6063881

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/IQM



Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	8 mm x 16 mm x 4 mm
Расстояние срабатывания S_n	1,5 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	1,215 mm
Монтаж	Вровень
Частота переключения	600 Hz
Тип подключения	Кабель с разъемом M8, 3-конт., с гайкой с накаткой, 0,3 m
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Нормально открытый
Электрическое исполнение	Пост. ток, 3-проводный
Тип защиты	IP67 ¹⁾

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	$\leq 10 \%$ ¹⁾
Падение напряжения	$< 1,5 V$ ²⁾
Потребление тока	10 mA ³⁾
Задержка готовности	$\leq 10 ms$
Гистерезис	1 % ... 15 %
Воспроизводимость	$\pm 1 \%$ ⁴⁾ ⁵⁾
Отклонение температуры (от S_r)	$\pm 10 \%$
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2

¹⁾ От U_V .

²⁾ При I_a max.

³⁾ Без нагрузки.

⁴⁾ U_b и T_a постоянны.

⁵⁾ От S_r .

Постоянный ток I_a	$\leq 100 \text{ mA}$
Материал кабеля	PVC
Поперечное сечение кабеля	$0,09 \text{ mm}^2$
Диаметр провода	$\varnothing 2,5 \text{ m}$
Защита от короткого замыкания	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
Диапазон температур при работе	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$
Материал корпуса	Пластик
Материал, активная поверхность	Пластик, PA6-GF30
Макс. момент затяжки	$\leq 0,06 \text{ Nm}$

1) От U_V .

2) При $I_a \text{ max.}$

3) Без нагрузки.

4) U_b и T_a постоянны.

5) От Sr.

Коэффициенты редукции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,7
Алюминий (Al)	Ок. 0,4
Медь (Cu)	Ок. 0,3
Латунь (Ms)	Ок. 0,4

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	0 mm
B	16 mm
C	8 mm
D	4,5 mm
E	0 mm
F	24 mm

Классификации

ECI@ss 5.0	27270101
ECI@ss 5.1.4	27270101
ECI@ss 6.0	27270101
ECI@ss 6.2	27270101
ECI@ss 7.0	27270101
ECI@ss 8.0	27270101
ECI@ss 8.1	27270101
ECI@ss 9.0	27270101
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

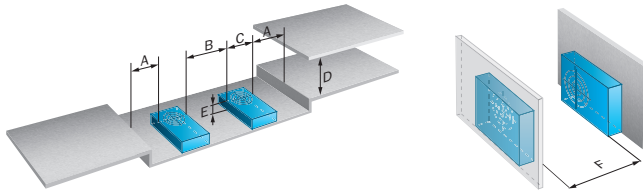
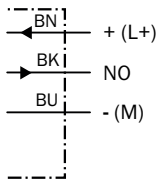
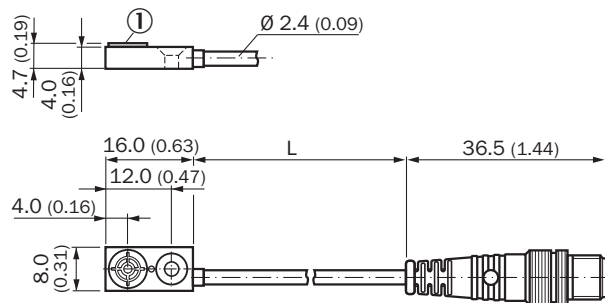


Схема соединений

Cd-001



Габаритный чертеж (Размеры, мм)



① Активная поверхность

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