



IQ40-20BPPKСOK

IQG

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK

Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
IQ40-20BPPKСOK	1071553

Входит в объем поставки: BEF-KH-IQ40 (1)

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

Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Прямоугольный
Конструкция корпуса	Короткий корпус
Размеры (Ш x В x Г)	40 mm x 40 mm x 66 mm
Расстояние срабатывания S_n	20 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	16,2 mm
Монтаж	Бровень
Частота переключения	150 Hz
Вид подключения	Разъем M12, 4-конт.
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Комплементарный
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный
Тип защиты	IP67, IP68, IP69K
Специальные случаи применения	Суровые условия эксплуатации
Комплект поставки	Система монтажа «замок с защелкой» (1 шт.)

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 30 V DC
Остаточная пульсация	$\leq 10 V_{ss}$ ¹⁾
Падение напряжения	$\leq 2 V$
Задержка готовности	$\leq 50 \text{ ms}$
Гистерезис	3 % ... 15 % ²⁾
Воспроизводимость	$\leq 2 \%$
Отклонение температуры (от S_r)	$\pm 10 \%$

¹⁾ От U_b .²⁾ От S_r .

3) Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Постоянный ток I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Ток холостого хода	12,5 mA
Защита от короткого замыкания	✓
Подавление импульса включения	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм
Диапазон температур при работе	-25 °C ... +85 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C ... +85 °C
Материал корпуса	Пластик, PA 66
Материал, активная поверхность	Пластик, PA 66
Макс. момент затяжки	1,8 Nm
Класс защиты	II ³⁾
№ файла UL	E348498

1) От U_b .

2) От S_r .

3) Расчетное напряжение: 50 В пост. тока.

Параметры техники безопасности

MTTF_D	1.125 лет
DC_{avg}	0 %
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет

Коэффициенты редукции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,71
Алюминий (Al)	Ок. 0,3
Медь (Cu)	Ок. 0,25
Латунь (Ms)	Ок. 0,36

Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	0 mm
B	40 mm
C	40 mm
D	60 mm
E	0 mm
F	70 mm

Классификации

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101

ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

Указания по установке

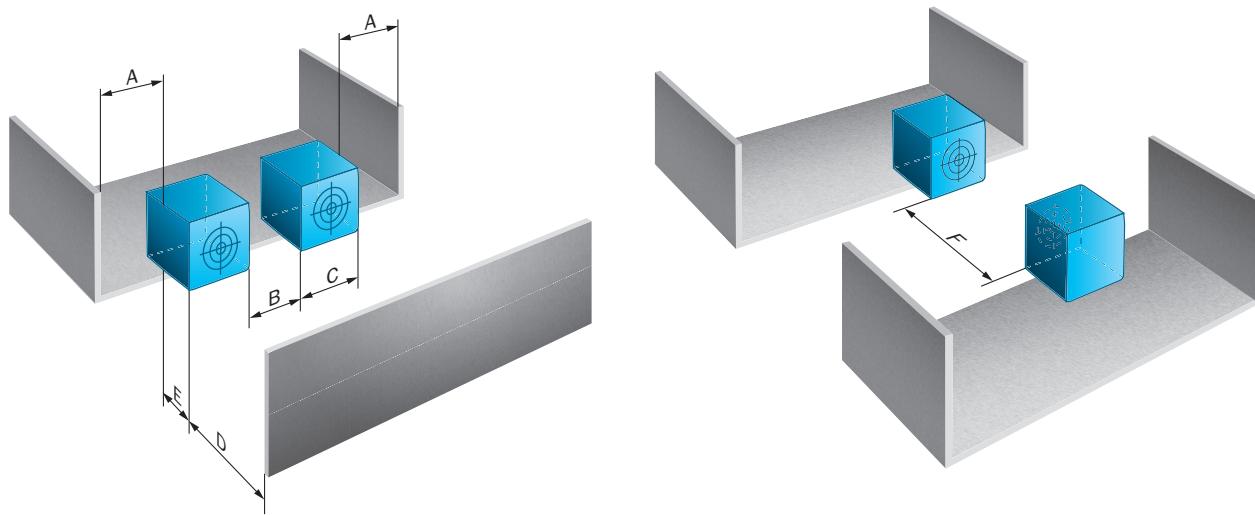
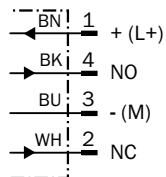
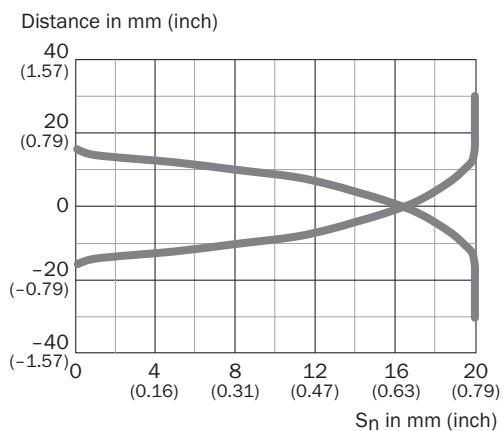


Схема соединений

Cd-009

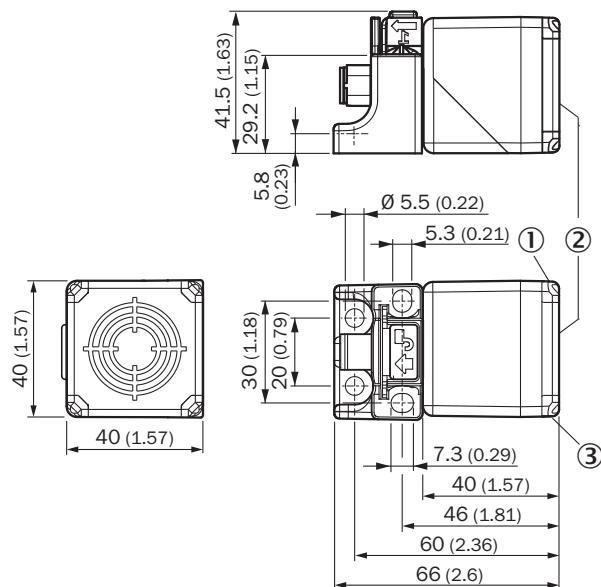


Кривая срабатывания



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

IQG короткий вариант



- ① СД коммутационного состояния, желтый
- ② Активная поверхность
- ③ Индикатор рабочего состояния, зеленый

Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Прочее	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Описание: Без экрана, Головка А: розетка, M12, 4-контактная, прямая, без экрана, для источника напряжения, на диаметр кабеля 4 мм .. 6 мм, головка В: Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: ≤ 0,75 mm² <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Описание: Без экрана Компоненты для подключения: Винтовые зажимы Допустимое сечение провода: ≤ 0,75 mm² <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускател Кабель: 5 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускател, без экрана Область применения: Химические продукты <p></p> <ul style="list-style-type: none"> Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Кабель датчик/пускател Кабель: 5 м, 4 жилы, PVC Описание: Кабель датчик/пускател, без экрана Область применения: Химические продукты 	DOS-1204-G STE-1204-G YF2A14-050VB3XLEAX YG2A14-050VB3XLEAX	6007302 6009932 2096235 2095897

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