



IQ80-50BPP-KC0

IQL

ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
IQ80-50BPP-KC0	6026473

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



Подробные технические данные

Характеристики

Тип корпуса	Прямоугольный
Конструкция корпуса	Стандартная конструкция
Размеры (Ш x В x Г)	80 mm x 92 mm x 40 mm
Расстояние срабатывания S_n	50 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	40,5 mm
Монтаж	Вровень С выступающей частью Незаподлицо
Частота переключения	70 Hz
Вид подключения	Разъем M12, 4-конт.
Переключающий выход	PNP
Функция выхода	Комплементарный
Электрическое исполнение	Пост. ток, 4-проводный
Тип защиты	IP67 ¹⁾

¹⁾ Согласно EN 60529.

Механика/электроника

Напряжение питания	10 V DC ... 36 V DC
Падение напряжения	≤ 2,5 V ¹⁾
Гистерезис	3 % ... 20 %
Отклонение температуры (от S_n)	± 15 %
ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I_a	≤ 250 mA
Защита от короткого замыкания	✓
Защита от инверсии полярности	✓
Ударопрочность и виброустойчивость	30 г, 11 мс/10...55 Гц, 1 мм

¹⁾ При I_a max и U_b 24 В.

Диапазон температур при работе	-25 °C ... +70 °C
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением, GD Zn
Материал, активная поверхность	Пластик, PPE

¹⁾ При $I_a \max$ и U_b 24 В.

Параметры техники безопасности

MTTF_D	1.859 лет
DC_{avg}	0%
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет

Коэффициенты редукции

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,85
Алюминий (Al)	Ок. 0,46
Медь (Cu)	Ок. 0,38
Латунь (Ms)	Ок. 0,48

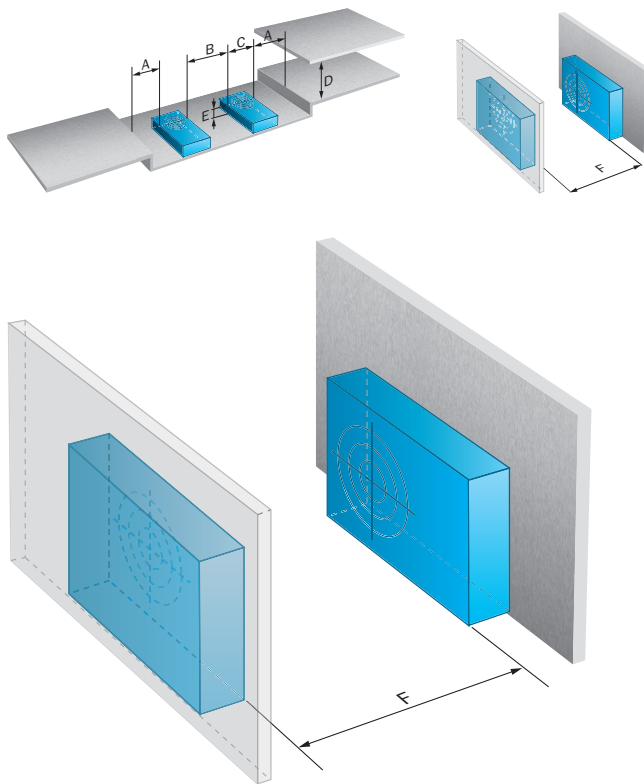
Указания по установке

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	0 mm
B	80 mm
C	80 mm
D	150 mm
E	0 mm
F	400 mm

Классификации

eCl@ss 5.0	27270101
eCl@ss 5.1.4	27270101
eCl@ss 6.0	27270101
eCl@ss 6.2	27270101
eCl@ss 7.0	27270101
eCl@ss 8.0	27270101
eCl@ss 8.1	27270101
eCl@ss 9.0	27270101
eCl@ss 10.0	27270101
eCl@ss 11.0	27270101
eCl@ss 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



Вид подключения

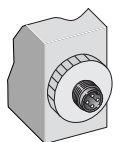


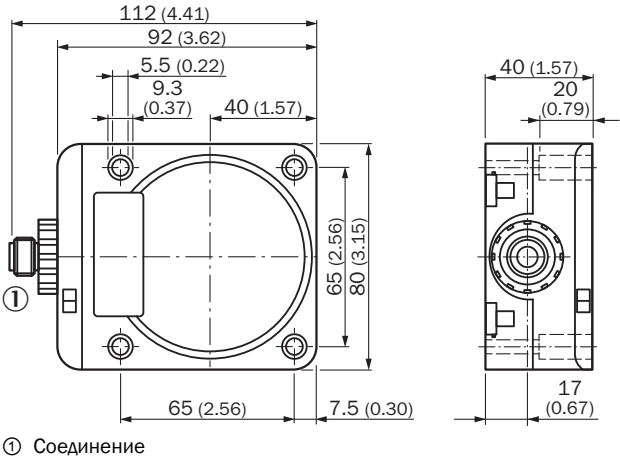
Схема соединений

Cd-009



Габаритный чертеж (Размеры, мм)

IQ80, DC 4-проводной



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, прямой, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 10 m	YF2A14-100VB3XLEAX	2096236
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 2 m Подходит только для датчиков PNP	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222
	Головка A: разъем "мама", M12, 4-контактный, Угловые отражатели, A-кодир. Головка B: свободный конец провода Кабель: Кабель датчик/пускатель, PVC, без экрана, 5 m Подходит только для датчиков PNP	YI2A14-050VB3XLEAX	2096223

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