SICK.COM



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

IQ05-0B8PO-ZR1

IQY
Индуктивные датчики приближения

SICK Sensor Intelligence



ИНДУКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ПРИБЛИЖЕНИЯ

IQ05-0B8PO-ZR1

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

тип	артикул
IQ05-0B8PO-ZR1	6073556

Прочие варианты исполнения устройства и принадлежности можно найти по ссылке: www.sick.com/IQY

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип корпуса	Прямоугольный
Размеры (Ш x В x Г)	5 mm x 25 mm x 5 mm
Расстояние срабатывания S_n	0,8 mm
Расстояние срабатывания обеспечено S_a	0,648 mm
Монтаж	Вровень
Частота переключения	5.000 Hz
Вид подключения	Кабель со штекером M8, 3-контактный, с винтами с накаткой, 0,2 m
Переключающий выход	PNP
Подробность о переключающем выходе	PNP
Функция выхода	Нормально закрытый
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	≤ 20 % [1]
Падение напряжения	≤ 2 V [2]
Задержка готовности	≤ 10 ms
Гистерезис	1 % ... 10 %
Воспроизводимость	≤ 1,5 % [3]
Отклонение температуры (от S_r)	± 10 %

[1] От U_v.

[2] При I_a max.

[3] Ub = 20 V DC ... 30 V DC, Ta = 23 °C ± 5 °C.

ЭМС	Согласно EN 60947-5-2
Постоянный ток I_a	≤ 200 mA
Материал кабеля	Полиуретан
Поперечное сечение кабеля	0,06 mm²
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 ... +70 °C
Материал корпуса	Латунь, хромированная
Материал, активная поверхность	Пластик, POM
№ файла UL	E191603

[1] От U_v.

[2] При I_a max.

[3] Ub = 20 V DC ... 30 V DC, Ta = 23 °C ± 5 °C.

КОЭФФИЦИЕНТЫ РЕДУКЦИИ

Примечание	Значения являются ориентировочными и могут изменяться
Нержавеющая сталь (V2A)	Ок. 0,85
Алюминий (Al)	Ок. 0,6
Медь (Cu)	Ок. 0,6
Латунь (Ms)	Ок. 0,7

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Примечание	Соответствующие графические материалы см. в разд. «Указания по установке»
A	0,8 mm
B	0 mm
C	5 mm
D	2,4 mm
E	0 mm
F	7 mm
G	3,3 mm

СЕРТИФИКАТЫ

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

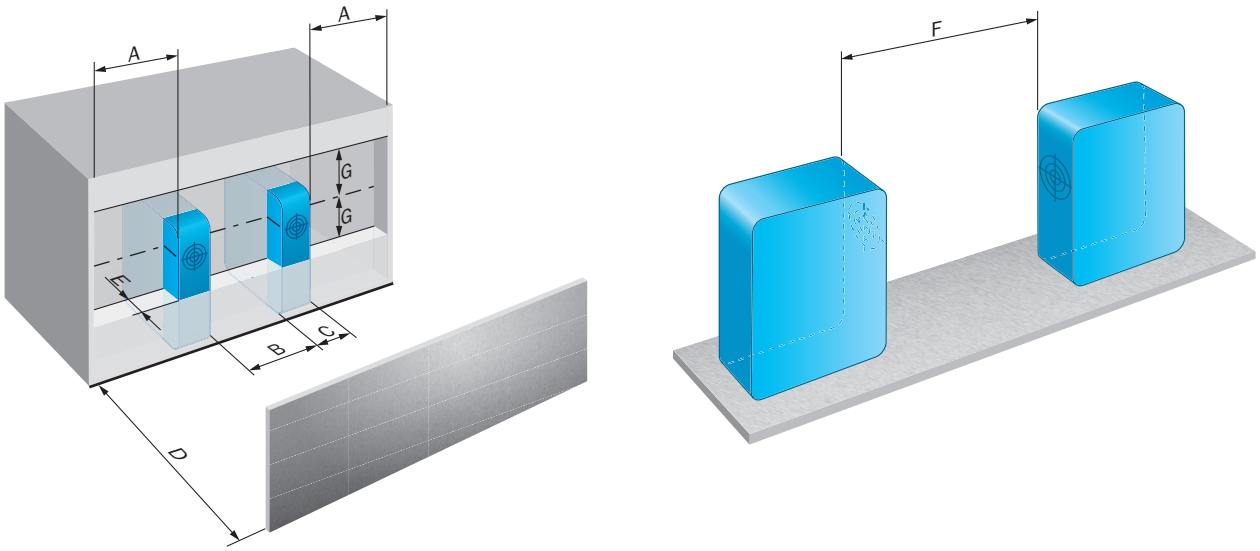
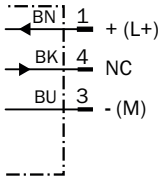
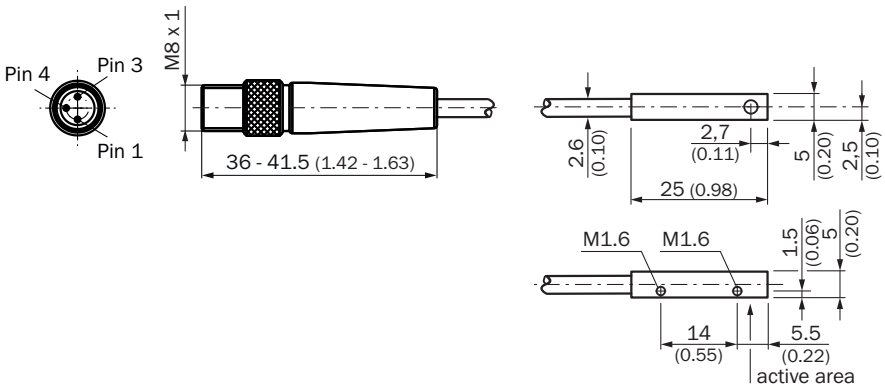


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ CD-004



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КАБЕЛЬ СО ШТЕКЕРОМ M8, С ГАЙКАМИ С НАКАТКОЙ



Размеры, мм

Дополнительную информацию, а также подходящие принадлежности, примеры применения и скачиваемые файлы, такие как размерные модели CAD, руководства по эксплуатации и ПО, можно найти на сайте www.sick.com/6073556

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

КРАТКО О SICK

SICK — ведущая мировая технологическая компания, специализирующаяся на интеллектуальных сенсорных системах и интегрированных решениях для промышленной автоматизации. Наши технологии устанавливают мировые стандарты и делают ваши производственные процессы более эффективными, безопасными и устойчивыми – как в логистике, так и в производстве.

SICK объединяет интеллектуальные сенсорные технологии с отраслевым опытом и сертифицированными консультационными услугами. Мы предлагаем идеальную основу для масштабируемых и индивидуально настраиваемых решений в области автоматизации и создаем добавленную стоимость по всей цепочке создания ценности. Наше тесное партнерство с клиентами – это больше, чем просто обещание: вместе мы повышаем производительность, улучшаем качество, обеспечиваем охрану здоровья и безопасность и гарантируем устойчивое будущее. Все это пропитано эмпатией и доверием.

Увлеченность и новаторский дух помогают компании SICK разрабатывать инновационные технологии с 1946 года. Компания SICK представлена по всему миру и всегда находится рядом с вами, так как имеет глобальную сеть примерно в 40 странах. Головной офис компании расположен в Вальдкирхе, недалеко от Фрайбурга, Германия. Наше понимание местных и глобальных потребностей идет на пользу нашим клиентам, и мы создаем из этого индивидуальные решения.

SICK
Sensor Intelligence