

YF8U13-010UA1M8U13

Кабель датчик/пускатель

РАЗЪЕМЫ И КАБЕЛИ





Информация для заказа

Тип	Артикул
YF8U13-010UA1M8U13	2096301

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



Подробные технические данные

Технические характеристики

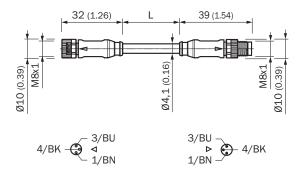
Вид разъема, конец А Разъем "мама", М8, 3-контактный, прямой, А-кодир. Блокировка штекерного соединителя Резобове соединение Материал штекерного соединителя ТРU Цвет штекерного соединителя Черный Цринкове литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекерного коединителя Черный Провода Т п. 3 жимы, РUR, без галогенов Материал, уплотнение РВ Подвожном Сестовний Дерный Черный При неподвижной прокода Разовода При неподвижной прокода Разовода При неподвижной прокода Черный Черный Черный Черный Черный При неподвижной прокода При неподвижной прокода Черный Черный Черный При неподвижной прокода При неподвижной прокода Черный При неподвижной прокода Черный При неподвижной прокода При неподвижной прокода Черный При неподвижной прокода При неподвижной про	технические характеристики		
Бокировка штекерного соединителя Резьбовое соединение Материал штекерного соединителя ТРU Цвет штекерного соединителя Черный Материал стопорной гайки Цинковое литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекер) Материал, уплотнение FKM Момент затяжки 0,4 Нм Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Дниметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Раднус изгиба 5 диаметров провода Чиклы сгиба 10,000 маметров провода Чиклы сгиба 10,000 мой Номинальное напряжение 2,00 илметров провода Испытательное напряжение 2,50 V АС Номинальное напряжение 50 V АС Бо V ОС 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Вид разъема, конец А	Разъём "мама", М8, З-контактный, прямой, А-кодир.	
Материал штекерного соединителя TPU Цвет штекерного соединителя Черный Материал стопорной гайки Цинковое литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекер) Материал, уплотнение FKM Момент затяжки 0,4 Нм Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки Черный Цвет оболочки Черный Диметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Зжранирование > 10 диаметров провода Радус изгиба > 10 диаметров провода В подвижной прокладке > 5 диаметров провода Укладка в гибком лотки 10 диаметров провода Циклы стиба 10 диаметров провода Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 2.500 V АС Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Долустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Вид разъема, конец В	Разъем, М8, З-контактный, прямой, А-кодир.	
Цвет штекерного соединителя Черный Материал стопорной гайки Цинковое литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекер) Материал, уплотнение FKM Момент затяжки 0.4 Нм Размер под ключ 9 Кабель 1 гл, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диметр провода 0,25 mm² Зуранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке улиладка в гибком лотке > 5 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 50 V АС Расчетное импульсное напряжение 50 V АС Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Аопустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Блокировка штекерного соединителя	Резьбовое соединение	
Материал стопорной гайки Цинковое литье под давлением, никелированная (розетка), латунь, никелированная (штекер) Материал, уплотнение FKM Момент затяжки 0,4 Hm Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки Черный Цвет оболочки 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Зкранирование 50 зкрана Радус изгиба 1 0,04 маметров провода При неподвижной прокладке укладка в гибком лотке > 5 диаметров провода Циклы сгиба 10,000,000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2,500 V AC Расчетное импульсное напряжение 50 V AC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Аопустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Материал штекерного соединителя	TPU	
Материал, уплотнение FKM Момент затяжки 0,4 Hm Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба 10 диаметров провода При неподвижном состоянии > 10 диаметров провода Укладка в гибком лотке > 5 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 2.500 V АС Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Аопустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Цвет штекерного соединителя	Черный	
Момент затяжки 0,4 HM Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4.1 mm Сечение провода 0,25 mm² Зкранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 50 V АС Расчетное импульсное напряжение 50 V АС Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Материал стопорной гайки		
Размер под ключ 9 Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке укладка в гибком лотке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Циклы стиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 2.500 V АС Расчетное напряжение 50 V АС Бо V ОС 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Материал, уплотнение	FKM	
Кабель 1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке уйладка в гибком лотке > 10 диаметров провода при неподвижной прокладке Чиль стиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC бо V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Момент затяжки	0,4 Нм	
Материал оболочки PUR, без галогенов Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба 10 диаметров провода При неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода при неподвижной прокладке Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V АС Испытательное напряжение 50 V АС Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Аопустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Размер под ключ	9	
Цвет оболочки Черный Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное импульсное напряжение 50 V AC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Кабель	1 m, 3 жилы, PUR, без галогенов	
Диаметр провода 4,1 mm Сечение провода 0,25 mm² Экранирование 5ез экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке 10.000.000 Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Материал оболочки	PUR, без галогенов	
Сечение провода 0,25 mm² Экранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Чиклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное импульсное напряжение 50 V AC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Цвет оболочки	Черный	
Экранирование Без экрана Радиус изгиба > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Диаметр провода	4,1 mm	
Радиус изгиба В подвижном состоянии > 10 диаметров провода При неподвижной прокладке > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное импульсное напряжение 50 V AC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Сечение провода	0,25 mm ²	
В подвижном состоянии При неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке 10.000.000 Номинальное напряжение Испытательное напряжение Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение Допустимая нагрузка по току Скорость перемещения > 10 диаметров провода при неподвижной прокладке > 5 диаметров провода 10.000.000 10.000.000 2.500 V AC 2.500 V AC 60 V DC 4 A 3 m/s	Экранирование	Без экрана	
При неподвижной прокладке Укладка в гибком лотке 10.000.000 Циклы сгиба Номинальное напряжение Испытательное напряжение Расчетное напряжение 50 ∨ AC 60 ∨ DC Расчетное импульсное напряжение Допустимая нагрузка по току Скорость перемещения > 5 диаметров провода при неподвижной прокладке > 10 диаметров провода 10.000.000 300 ∨ AC 2.500 ∨ AC 60 ∨ DC 4 A 3 m/s	Радиус изгиба		
Укладка в гибком лотке > 10 диаметров провода Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	В подвижном состоянии	> 10 диаметров провода	
Циклы сгиба 10.000.000 Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	При неподвижной прокладке	> 5 диаметров провода при неподвижной прокладке	
Номинальное напряжение 300 V AC Испытательное напряжение 2.500 V AC Facчетное напряжение 50 V AC 60 V DC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Укладка в гибком лотке	> 10 диаметров провода	
Испытательное напряжение 2.500 V AC Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Циклы сгиба	10.000.000	
Расчетное напряжение 50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Номинальное напряжение	300 V AC	
50 V AC 60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Испытательное напряжение	2.500 V AC	
60 V DC Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s	Расчетное напряжение		
Расчетное импульсное напряжение 1,5 kV Допустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s		50 V AC	
Д опустимая нагрузка по току 4 A Скорость перемещения 3 m/s		60 V DC	
Скорость перемещения 3 m/s	Расчетное импульсное напряжение	1,5 kV	
	Допустимая нагрузка по току	4 A	
Путь перемещения 10 m	Скорость перемещения	3 m/s	
	Путь перемещения	10 m	

Ускорение	≤ 10 m/s²
Тип сигнала	Кабель датчик/пускатель
Скручивающая нагрузка	180° / 1 m
Циклы кручения	2.000.000
Число циклов в минуту	35
Область применения	Зона жидкой/консистентной смазки Укладка в гибком лотке Робот
Допуски	UL
№ файла UL	E335179
Тип защиты	IP65 / IP66K / IP67
Рабочая температура	
В подвижном состоянии	-25 °C +80 °C
При неподвижной прокладке	-40 °C +80 °C
Укладка в гибком лотке	-25 °C +80 °C
Головка	-25 °C +85 °C
Степень загрязнения	3
Сопротивление изоляции	100 ΜΩ
Категория перенапряжения	III
Проходное сопротивление	30 mΩ
Термическая стойкость, труба	Огнестойкий согласно UL 1581, горизонтальное испытание пламенем/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Классификации

ECLASS 5.0	19030312
ECLASS 5.1.4	19030312
ECLASS 6.0	27060304
ECLASS 6.2	27060304
ECLASS 7.0	27060304
ECLASS 8.0	27060304
ECLASS 8.1	27060304
ECLASS 9.0	27060304
ECLASS 10.0	27060304
ECLASS 11.0	27060304
ECLASS 12.0	27060304
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249
UNSPSC 16.0901	26121604

Габаритный чертеж (Размеры, мм)



Рекомендуемые аксессуары

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

	Краткое описание	Тип	Артикул	
Прочие приспособления для монтажа				
	1 шт., Комплект монтажных ключей M8 на SW9 с калиброванным моментом затяжки 0,4 Hм	TOOL-TW04M08AF09	5337207	

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

