Технический паспорт изделия



YF2A25-100UB6XLEAX

SICK
Sensor Intelligence.

YF2A25-100UB6XLEAX



Информация для заказа

Тип	Артикул
YF2A25-100UB6XLEAX	2095734

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/

Подробные технические данные

Технические характеристики

Группа принадлежностей	Разъемы и кабели
Серия принадлежностей	Соединительные кабели
Вид разъема, конец A	Разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой, A-кодированный
Вид разъема, конец B	Свободный конец провода
Блокировка штекерного соединителя	Резьбовое соединение
Материал штекерного соединителя	TPU
Цвет штекерного соединителя	Черный
Материал стопорной гайки	CuZn, с никелировкой
Материал, уплотнение	FKM
Момент затяжки	0,6 Нм
Размер под ключ	13
Кабель	10 m, 5 жил, PUR, без галогенов
Материал оболочки	PUR, без галогенов
Цвет оболочки	Черный
Диаметр провода	5,6 mm
Сечение провода	0,34 mm²
Экранирование	С экраном
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	5.000.000
Расчетное напряжение	≤ 60 V AC/DC
Расчетное импульсное напряжение	1,5 kV
Допустимая нагрузка по току	4 A
Скорость перемещения	3,3 m/s
Путь перемещения	5 m
Ускорение	≤ 5 m/s²

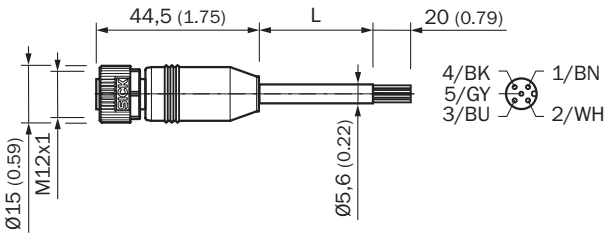
Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

Тип сигнала	Кабель датчик/пускатель
Скручивающая нагрузка	30° / 1 m
Циклы кручения	2.000.000
Число циклов в минуту	35
Область применения	Зона жидкой/консистентной смазки Укладка в гибком лотке Робот
Допуски	CE 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 MΩ
Категория перенапряжения	III
Проходное сопротивление	30 mΩ
Термостойкость, кабель	Огнестойкий согласно UL 1581 VW1 / CSA FT1 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2

Классификации

ECl@ss 5.0	19030312
ECl@ss 5.1.4	19030312
ECl@ss 6.0	27060304
ECl@ss 6.2	27060304
ECl@ss 7.0	27060304
ECl@ss 8.0	27060304
ECl@ss 8.1	27060304
ECl@ss 9.0	27060304
ECl@ss 10.0	27060304
ECl@ss 11.0	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/

	Краткое описание	Тип	Артикул
Прочие приспособления для монтажа			
	1 шт., Комплект монтажных ключей M12 на SW13 с калиброванным моментом затяжки 0,6 Нм	TOOL-TW06M12AF13	5337208
Разъемы и кабели			
	Головка A: разъём "мама", M12, 5-контактный, прямой Кабель: без экрана	DOS-1205-G	6009719
	Головка A: Разъем, M12, 5-контактный, прямой Кабель: без экрана Для оснащения промышленных сетей	STE-1205-G	6022083

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

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