



DFV60A-22PK65536

DFV60

РОЛИКОВЫЕ ЭНКОДЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
DFV60A-22PK65536	1051331

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/DFV60

Изображения могут отличаться от оригинала



подробные технические данные

Характеристики

Комплект поставки	Пружинный кронштейн DFV60 (артикул: 2056155) не входит в комплект поставки
--------------------------	--

Параметры техники безопасности

MTTF_D (средняя наработка до отказа, вызывающего опасное состояние)	300 лет (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	--

¹⁾ Данный продукт является стандартным изделием, а не предохранительным устройством, в соответствии с директивой по машиностроению. Расчет на основе номинальной нагрузки компонентов, средней температуры окружающей среды 40 °C, частота применения 8760 ч./год. Все выходы из строя электрических систем рассматриваются как опасные выходы из строя. Более подробная информация приведена в документе № 8015532.

Производительность

Количество импульсов на один оборот	65.536
Разрешение в импульсах/мм	218,45 импульсов/мм ¹⁾
Измерительный шаг (разрешение мм/импульс)	0,005 мм/импульс ²⁾
Отклонение измерительных шагов	± 0,002° ³⁾
Допуски	± 4 мм/м, зависит от мерного колеса (поверхность мерного колеса + измерительная поверхность + условия окружающей среды)
Время инициализации	30 ms

¹⁾ Пример расчёта: количество импульсов на оборот/окружность мерного колеса = 16 384 импульсов на оборот/200 мм = 81,92 импульса/мм.

²⁾ Пример расчёта: окружность мерного колеса / количество импульсов на оборот = 200 мм / 16 384 импульсов на оборот = 0,012 мм/импульс.

³⁾ Значение относится к встроенному энкодеру.

Интерфейсы

Интерфейс связи	Инкрементный
Коммуникационный интерфейс, детальное описание	TTL / HTL
Программируемый/параметрируемый	✓

Электрика

Вид подключения	Кабель, 8 жил, универсальный, 1,5 м
Потребляемая мощность, макс. без нагрузки	≤ 30 мА
Напряжение питания	4,5 V ... 32 V
Ток нагрузки, макс.	30 мА
Максимальная частота выходного сигнала	820 kHz
Базовый сигнал, количество	1
Базовый сигнал, положение	90°, электрические, логические соединения с А и В
Защита от инверсии полярности	✓
Стойкость выходов при коротких замыканиях	✓

Механика

Окружность мерного колеса	300 mm
Поверхность мерного колеса	О-образное кольцо NBR70 ¹⁾
Масса	+ 500 g
Материал, энкодер	
Вал	Нержавеющая сталь
Фланец	Алюминий
Корпус	Алюминий
Кабель	Полиуретан
Материал, механические части пружинного кронштейна	
Пружинный элемент	Не входят в объем поставки комплектной системы
Стержень измерительного ролика	Алюминий
Пусковой момент	0,8 Ncm (при 20 °C)
Рабочий крутящий момент	0,6 Ncm (при 20 °C)
Рабочая частота вращения	1.500 min ⁻¹
Максимальная рабочая частота вращения	3.000 min ⁻¹ ²⁾
Срок службы подшипника	3 x 10 ⁹ оборотов
Максимальный ход пружины/отклонение пружинного кронштейна	40 mm
Допустимый рабочий диапазон макс. (длительный режим работы)	± 10 mm
Рекомендуемое отклонение пружины	20 mm ... 40 mm
Монтажное положение относительно объекта измерения	Предпочтительно сверху, возможно снизу

¹⁾ Поверхность мерного колеса подвержена износу. Степень износа зависит от давления прижима, режима ускорения в конкретной сфере применения, скорости перемещения, измерительной поверхности, механического выравнивания мерного колеса, температуры и условий окружающей среды. Мы рекомендуем регулярно проверять качество мерного колеса и при необходимости менять его.

²⁾ При расчёте диапазона рабочей температуры учитывать собственный нагрев 3,3 K на 1000 об/мин.

Данные окружающей среды

ЭМС	По EN 61000-6-2 и EN 61000-6-4
------------	--------------------------------

Тип защиты	IP65
Допустимая относительная влажность воздуха	90 % (Образование конденсата не допускается)
Диапазон рабочей температуры	-20 °C ... +100 °C
Диапазон температуры при хранении	-40 °C ... +100 °C, без упаковки
Ударопрочность	70 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Вибростойкость	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

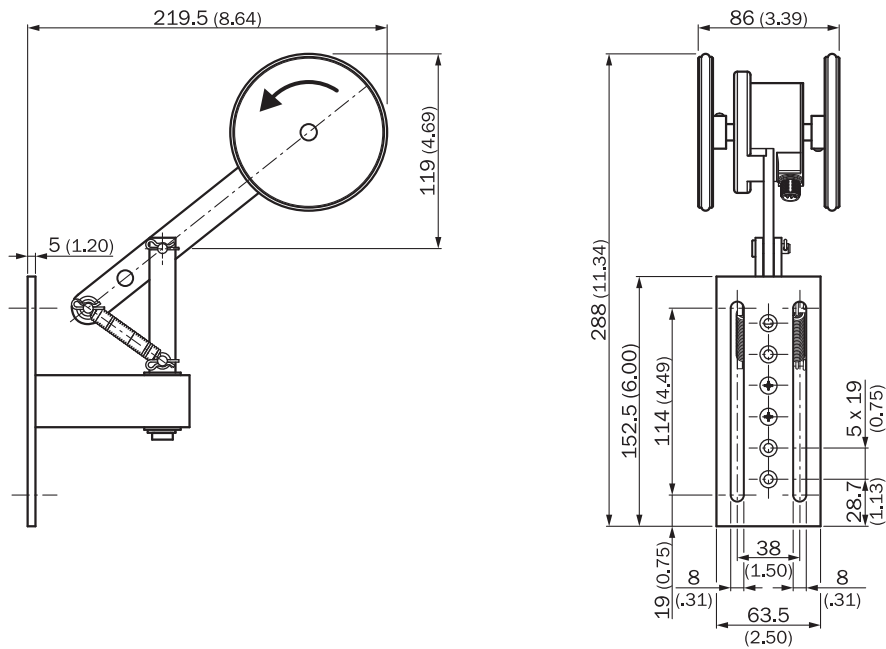
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

Классификации

ECLASS 5.0	27270501
ECLASS 5.1.4	27270501
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270501
ECLASS 8.0	27270501
ECLASS 8.1	27270501
ECLASS 9.0	27270501
ECLASS 10.0	27270790
ECLASS 11.0	27270707
ECLASS 12.0	27270504
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

Габаритный чертеж Пружинный кронштейн DFV60 (артикул: 2056155) не входит в комплект поставки

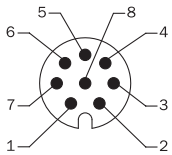


Размеры, мм

Anschlussbelegung

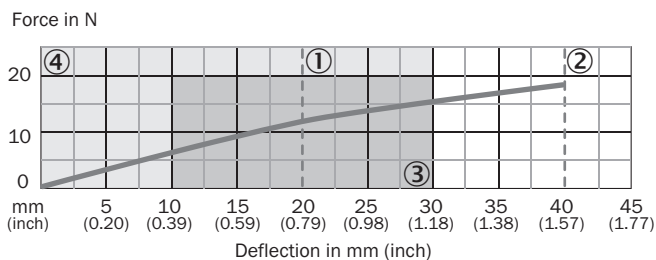
Cable 8-core

View to the connector M12 fitted to the encoder body



PIN, 8-pin, connector M12	Color of wires for encoders with cable outlet	Signal TTL, HTL	Explanation
1	Brown	\bar{A}	Signal line
2	White	A	Signal line
3	Black	\bar{B}	Signal line
4	Pink	B	Signal line
5	Yellow	\bar{Z}	Signal line
6	Lilac	Z	Signal line
7	Blue	GND	Ground connection of the encoder
8	Red	+U _s	Supply voltage (potential free to housing)
Screen	Screen	Screen	Screen connected to encoder housing. On the control side connected to earth.




Диаграммы Два измерительных ролика, пружинный кронштейн, крепление на монтажной вилке



- ① рекомендуемое предварительное натяжение (20 мм)
- ② максимальное отклонение (40 мм)
- ③ рекомендуемый диапазон отклонение (10–30 мм)
- ④ допустимый рабочий диапазон (0–30 мм)












рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/DFV60

	Краткое описание	тип	артикул
Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов			
	<ul style="list-style-type: none"> • Сегмент продуктов: Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов • Продукт: Измерительные ролики • Описание: Алюминиевый измерительный ролик с уплотнительным кольцом круглого сечения (NBR70) для сплошного вала 10 мм, окружность 300 мм 	BEF-MR010030R	2049278
	<ul style="list-style-type: none"> • Сегмент продуктов: Измерительные ролики и механизмы измерительных роликов • Продукт: Механизмы измерительных колес • Описание: Кольцо круглого сечения для измерительных роликов (окружность 300 мм) • Комплект поставки: 2x уплотнительное кольцо 	BEF-OR-083-050	2064076
Система крепления			
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Пружинный/монтажный кронштейн для DFV60 	Пружинный кронштейн DFV60	2056155

	Краткое описание	тип	артикул
разъемы и кабели			
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Комплект поставки: JST с уплотнением Кабель: 0,5 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	DOL-0J08-G0M5AA3	2046873
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный Комплект поставки: JST с уплотнением Кабель: 1,5 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	DOL-0J08-G1M5AA3	2046874
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, инкрементный Комплект поставки: JST с уплотнением Кабель: 1,5 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	DOL-0J08-G1M5AA6	2048590
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Комплект поставки: JST с уплотнением Кабель: 10 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	DOL-0J08-G10MAA3	2046877
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, инкрементный Комплект поставки: JST с уплотнением Кабель: 3 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	DOL-0J08-G3M0AA6	2048591
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: 2 м, 8 жил, PUR, без галогенов Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-1208-G02MAC1	6032866
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: 5 м, 8 жил, PUR, без галогенов Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-1208-G05MAC1	6032867
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: 10 м, 8 жил, PUR, без галогенов Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-1208-G10MAC1	6032868
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: 20 м, 8 жил, PUR, без галогенов Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-1208-G20MAC1	6032869
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: 25 м, 8 жил, PUR, без галогенов Компоненты для подключения: Свободный конец провода Область применения: Укладка в гибком лотке, Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-1208-G25MAC1	6067859
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M23, 12-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода 	DOL-2312-G02MLA3	2030682

	Краткое описание	тип	артикул
	<ul style="list-style-type: none"> • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 2 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 3 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G03MMA3	2029213
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 5 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G05MMA3	2029214
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 7 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G07MLA3	2030685
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 1,5 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G1M5MA3	2029212
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 10 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G10MLA3	2030688
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 10 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G10MMA3	2029215
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 15 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G15MLA3	2030692
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 20 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G20MLA3	2030695
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 20 м, 12 жил, PUR, без галогенов • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G20MMA3	2029216
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 25 м, 11 жил, Полиуретан • Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G25MLA3	2030699
	<ul style="list-style-type: none"> • Описание: Инкрементный, с экраном • Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, прямой • Вид разъема, конец В: Свободный конец провода • Тип сигнала: Инкрементный • Кабель: 30 м, 11 жил, Полиуретан 	DOL-2312-G30MLA3	2030702

	Краткое описание	тип	артикул
	<ul style="list-style-type: none"> Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M23, 12-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 30 м, 12 жил, PUR, без галогенов Область применения: Зона жидкой/консистентной смазки 	DOL-2312-G30MMA3	2029217
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, Инкрементный, HIPERFACE® Вид разъема, конец А: Свободный конец провода Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, инкрементный, HIPERFACE® Комплект поставки: Товар продается на метры Кабель: 8 жил, PUR, без галогенов 	LTG-2308-MWENC	6027529
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, Инкрементный Вид разъема, конец А: Свободный конец провода Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, инкрементный Комплект поставки: Товар продается на метры Кабель: 11 жил, Полиуретан 	LTG-2411-MW	6027530
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, Инкрементный Вид разъема, конец А: Свободный конец провода Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, инкрементный Комплект поставки: Товар продается на метры Кабель: 12 жил, PUR, без галогенов 	LTG-2512-MW	6027531
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI, с экраном, TTL, HTL, Инкрементный Вид разъема, конец А: Свободный конец провода Вид разъема, конец В: Свободный конец провода Тип сигнала: SSI, TTL, HTL, инкрементный Комплект поставки: Товар продается на метры Кабель: 12 жил, стойкий к УФ-излучению и морской воде, PUR, без галогенов 	LTG-2612-MW	6028516
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: SSI + инкрементальный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", Клемная коробка, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub, 9-контактный, прямой Тип сигнала: SSI + инкрементальный Кабель: 0,5 м, 4 жилы, PVC Примечание: Программирующий адаптерный кабель для инструмента программирования PGT-10-Pro и PGT-08-S 	DSL-0D08-G0M5AC3	2061739
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub, 9-контактный, прямой Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 0,5 м, 8 жил Примечание: Программирующий адаптерный кабель для инструмента программирования PGT-10-Pro и PGT-08-S 	DSL-2D08-G0M5AC3	2046579
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M23, 12-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, D-Sub, 9-контактный, прямой Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 0,5 м, 8 жил Примечание: Программирующий адаптерный кабель для инструмента программирования PGT-10-Pro и PGT-08-S 	DSL-3D08-G0M5AC3	2046580
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном, SSI Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M12, 8-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Инкрементный, SSI Кабель: CAT5, CAT5e Компоненты для подключения: Быстрое соединение со смещением изоляции Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,34 mm² 	DOS-1208-GA01	6045001
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE®, с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M23, 12-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE®, SSI, инкрементный Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	DOS-2312-G	6027538
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE®, с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем "мама", M23, 12-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE®, SSI, инкрементный 	DOS-2312-G02	2077057

	Краткое описание	тип	артикул
	<ul style="list-style-type: none"> Компоненты для подключения: Соединение пайкой Описание: HIPERFACE[®], с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 12-контактный, Угловые отражатели, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE[®], SSI, инкрементный Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	DOS-2312-W01	2072580
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъем, M12, 8-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: Инкрементный Кабель: CAT5, CAT5e Компоненты для подключения: Быстрое соединение со смещением изоляции Допустимое сечение провода: 0,14 mm² ... 0,34 mm² 	STE-1208-GA01	6044892
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE[®], с экраном, SSI, Инкрементный, RS-422 Вид разъема, конец А: Разъем, M23, 12-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE[®], SSI, инкрементный, RS-422 Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	STE-2312-G	6027537
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE[®], с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем, M23, 12-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE[®], SSI, инкрементный Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	STE-2312-GX	6028548
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE[®], с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъем, M23, 12-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE[®], SSI, инкрементный Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	STE-2312-G01	2077273
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъём "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, M23, 12-контактный, прямой Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 0,35 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	STL-2312-GM35AA3	2061621
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъём "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, M23, 12-контактный, прямой Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 1 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	STL-2312-G01MAA3	2061622
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: Инкрементный, с экраном Вид разъема, конец А: Разъём "мама", JST, 8-контактный, прямой Вид разъема, конец В: Разъем, M23, 12-контактный, прямой Тип сигнала: Инкрементный Кабель: 2 м, 8 жил, PUR, без галогенов 	STL-2312-G02MAA3	2061504
	<ul style="list-style-type: none"> Описание: HIPERFACE[®], с экраном, SSI, Инкрементный Вид разъема, конец А: Разъём "мама", M23, 9-контактный, прямой, А-кодир. Тип сигнала: HIPERFACE[®], SSI, инкрементный Компоненты для подключения: Соединение пайкой 	DOS-2309-G	6028533
Программирующие устройства			
	<ul style="list-style-type: none"> Сегмент продуктов: Программирующие устройства Продукт: PGT-08-S Описание: Инструмент программирования USB для программируемых энкодеров SICK AFS60, AFM60, DFS60, VFS60, DFV60 и энкодера с тросовым барабаном с программируемыми шифраторами. Не совместим с портативными версиями SOPAS ET. 	PGT-08-S	1036616
	<ul style="list-style-type: none"> Сегмент продуктов: Программирующие устройства Продукт: PGT-10 Pro Описание: Дисплей программатора для программируемых энкодеров SICK DFS60, DFV60, AFS/AFM60, AHS/AHM36 и энкодеров с тросовым барабаном с DFS60, AFS/AFM60 и AHS/AHM36. Компактные размеры, небольшой вес и интуитивно удобное управление Комплект поставки: 1 инструмент программирования PGT-10-Pro автономный, 4 алкалиновые батарейки 1,5 В (AA) 	PGT-10-Pro	1072254

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