



UHF транспондер, прямоугольный, на металле и высокотемпературный, FCC

UHF-транспондер

RFID-ТРАНСПОНДЕРЫ

SICK
Sensor Intelligence.

UHF транспондер, прямоугольный, на металле и высокотемпературный, FCC | UHF-транспондер

RFID-ТРАНСПОНДЕРЫ



информация для заказа

тип	артикул
UHF транспондер, прямоугольный, на металле и высокотемпературный, FCC	6053159

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/UHF-транспондер

подробные технические данные

Характеристики

Тип	Hardtag
Диапазон частот	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Несущая частота	902 MHz ... 928 MHz
Стандарт RFID	EPCglobal UHF Class 1 Generation 2, ISO/IEC 18000-6 C
Расстояние считывания	
	RFU61x 70 cm ¹⁾
	RFU62x 100 cm ¹⁾
	RFU63x/RFU65x 500 cm ¹⁾
Особые свойства	On Metal ²⁾ High Temperature
Тип IC	Alien Higgs 3
Объем памяти (UII / user memory)	96/512 Bit
Циклы записи IC	≤ 100.000
Время хранения данных IC	< 10 лет

¹⁾ Типичное значение; реальное значение зависит от условий окружающей среды.

²⁾ Для получения оптимальных характеристик транспондер должен наноситься прямо на металл. Металлическая поверхность должна по меньшей мере соответствовать размеру транспондера.

Механика/электроника

Корпус	Нейлон
Цвет корпуса	Серый
Тип защиты	IP68
Вес	26 g
Размеры (Д x Ш x В)	36,3 mm x 51 mm x 7,5 mm
Отверстие	3,2 mm
Тип корпуса	Прямоугольный
Вид монтажа	Винты, Заклепки
Маркировка ATEX	✓

Данные окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-40 °C ... +85 °C ¹⁾
Температура применения	+ 220 °C, 30 min, 1.000 ²⁾ + 250 °C, 30 min, 600 ²⁾
Температура хранения	-40 °C ... +85 °C

¹⁾ Макс. температура, при которой RFID-транспондер может взаимодействовать с устройством записи/считывания RFID-меток.

²⁾ Макс. температура, которую может выдержать RFID-транспондер [максимальная температура; продолжительность; циклы]. Для оптимальной производительности транспондеры должны полностью остыть перед запуском следующего температурного цикла.

Классификации

ECLASS 5.0	27280401
ECLASS 5.1.4	27280401
ECLASS 6.0	27280401
ECLASS 6.2	27280401
ECLASS 7.0	27280401
ECLASS 8.0	27280401
ECLASS 8.1	27280402
ECLASS 9.0	27280402
ECLASS 10.0	27280402
ECLASS 11.0	27280402
ECLASS 12.0	27280402
ETIM 5.0	EC002593
ETIM 6.0	EC002998
ETIM 7.0	EC002998
ETIM 8.0	EC002998
UNSPSC 16.0901	52161523

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