



Охлаждающий кожух TPCC DME3000

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
Охлаждающий кожух TPCC DME3000	6036184

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

Описание изделия

Охлаждающий кожух TPCC работает с использованием эффекта Пельтье и дает возможность эксплуатировать датчики длительное время при температуре окружающей среды до +75 °C. Кроме того, с помощью TPCC может существенно увеличиваться срок службы лазерных датчиков. Физически обусловлено снижение срока службы лазерного датчика наполовину на каждые 10 °C повышения температуры. При применении в условиях высоких температур, связанных с климатом или технологией, TPCC предлагает оптимальную защиту датчика, снижает риск неожиданных поломок и, соответственно, простоев оборудования. Целенаправленное продление срока службы датчиков позволяет снизить расходы на их замену и сократить простои производства. Инновационный охлаждающий кожух TPCC надежно защищает датчики, повышает производительность и снижает расходы.

Краткий обзор

- Эффективная защита для датчиков при повышенных температурах окружающей среды
- Не требующее технического обслуживания термоэлектрическое охлаждение на основе эффекта Пельтье
- Прочный корпус из стеклопластика с передним защитным стеклом
- Термостатическое регулирование внутренней температуры
- Контроль температуры с автоматическим отключением при превышении температуры
- Юстировочное крепление для простого монтажа

Ваши преимущества

- Активное охлаждение датчиков с использованием эффекта Пельтье увеличивает их срок службы на 15 % при температуре окружающей среды 25 °C и на 400 % при температуре окружающей среды 45 °C. Благодаря более редкой замене датчиков значительно снижаются расходы на их замену.
- Повышенная доступность датчиков исключает неожиданные поломки и связанные с этим простои оборудования. Тем самым исключаются затраты вследствие поломки оборудования и повышается производительность.
- Постоянная внутренняя температура гарантирует высокую точность измеряемых значений и, соответственно, обеспечивает получение прецизионных результатов измерения
- Электрическое охлаждение с использованием эффекта Пельтье не требует техобслуживания, необходимо лишь обеспечить подключение напряжения 24 В вместо затратного водяного охлаждения
-

Подробные технические данные

Технические характеристики

Группа принадлежностей	Нагревающие и охлаждающие устройства
Серия принадлежностей	Охлаждающий кожух
Описание	Охлаждающий корпус, блок охлаждения Пельтье, корпус из стеклопластика
Вес	+ 7,5 kg
Тип защиты	IP54
Рабочее напряжение	24 V DC
Потребление тока	15 A
Диапазон рабочих температур	-40 °C ... +75 °C
Температура хранения	-40 °C ... +75 °C

Классификации

ECI@ss 5.0	27279290
ECI@ss 5.1.4	27279290
ECI@ss 6.0	27279290
ECI@ss 6.2	27279290
ECI@ss 7.0	27279290
ECI@ss 8.0	27279290
ECI@ss 8.1	27279290
ECI@ss 9.0	27279090
ETIM 5.0	EC002594
ETIM 6.0	EC002594
UNSPSC 16.0901	32131001

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