



Main

| | |
|-------------------------------|---|
| Range of product | OsiSense XG |
| Product or component type | Electronic tag |
| RFID electronic tag name | XGHB |
| RFID frequency | 13.56 MHz |
| Design | Disc |
| Memory capacity | 112 B |
| Station name | XGCS |
| [Sn] nominal sensing distance | 3.94 in (100 mm) with XGCS89 5.91 in (150 mm) with XGCS49 + field expander XGFEC2525 2.76 in (70 mm) with XGCS49 70 mm with XGCS49 + field expander XGFEC540 3.94 in (100 mm) with XGCS85 |
| Outer dimension | Ø 50 x 3 mm |
| Quantity per set | Set of 10 |
| Read time | 12 + 0.825 x (number of 16-bit words) ms |
| Write time | 12 + 5.6 x (number of 16-bit words) ms |
| IP degree of protection | IP68 |
| Fixing mode | By screws |

Complementary

| | |
|-------------------------|---|
| Memory type | EEPROM |
| Memory operation | Read/write |
| Number of read cycles | Unlimited |
| Number of write cycles | 2500000 at 86 °F (30 °C) 100000 at -25...85 °C |
| Passing speed of object | With XGCS49 (read a serial number) With XGCS49 (read a word) With XGCS49 (read or write 10 words) With XGCS89 (read a serial number) With XGCS89 (read a word) With XGCS89 (read or write 10 words) With XGCS85 (read a serial number) With XGCS85 (read a word) With XGCS85 (read or write 10 words) |
| Data retention time | 10 yr |
| Material | PPA (polyphthalamide) |
| Product weight | 0.03 lb(US) (0.015 kg) |

Environment

| | |
|---------------------------------------|--|
| standards | ISO 15693 |
| ambient air temperature for operation | -25...85 °C -25...85 °C 85...140 °C for 10 min maximum not during transmission |
| ambient air temperature for storage | -40...194 °F (-40...90 °C) |

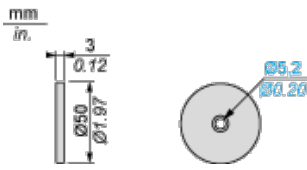
Offer Sustainability

| | |
|---|---|
| Not Green Premium product | Not Green Premium product |
| WARNING: This product can expose you to chemicals including: | WARNING: This product can expose you to chemicals including: |
| Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and | Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and |
| Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth | Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

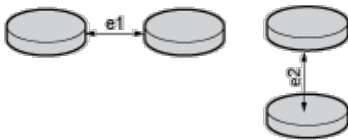
Dimensions

Updatable Code Electronic Tags



Minimum Mounting Distances

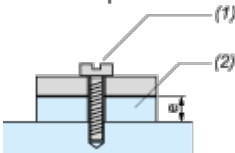
Distance Between Tags



| XGCS4901201 smart antenna (format 40) | | XGCS8** smart antennas (format 80) | |
|---------------------------------------|----|------------------------------------|-----|
| e1 | e2 | e1 | e2 |
| 35 | 60 | 110 | 140 |

Minimum Mounting Distances in a Metal Structure

No metal parts within 15 mm of the tag

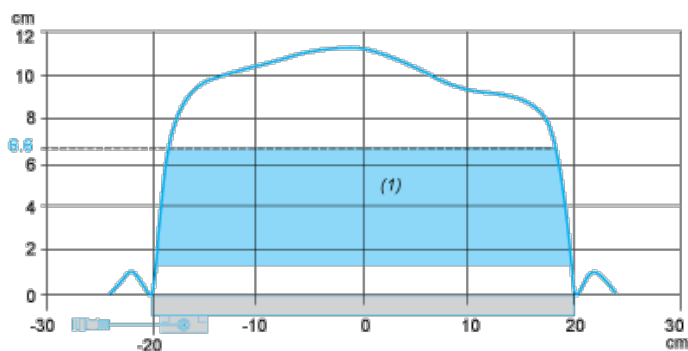


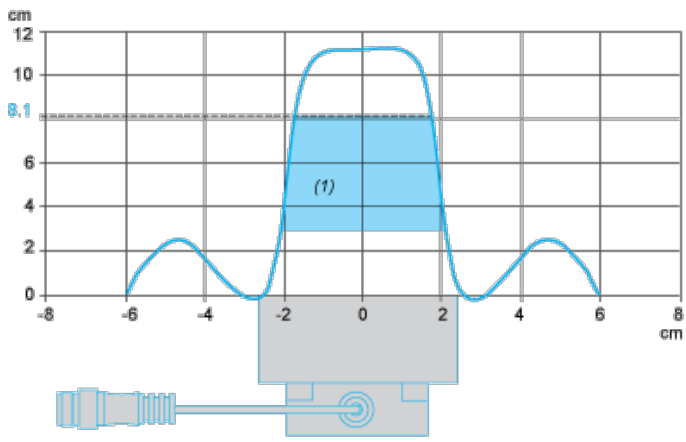
(e) \geq 15 mm.

- (1) Tightening torque \leq 1 Nm/0.74 lb-ft
- (2) Insulation material

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders

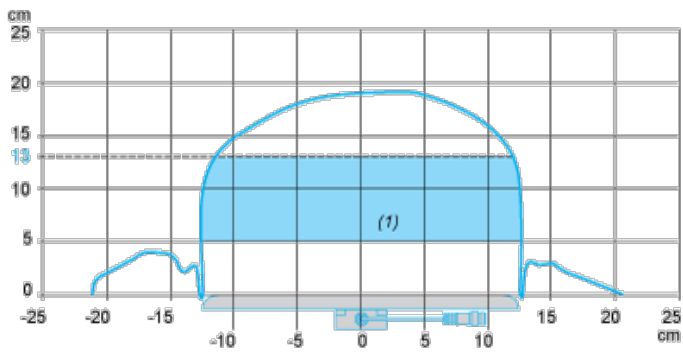




(1) Recommended working zone.

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders



(1) Recommended working zone.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru