



## 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)

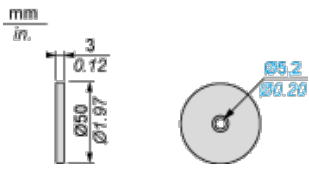
## Offer Sustainability

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.

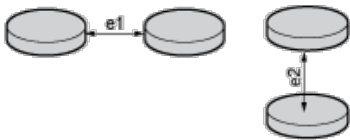
## Dimensions

### Updatable Code Electronic Tags



## Minimum Mounting Distances

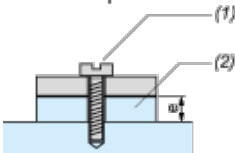
### Distance Between Tags



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

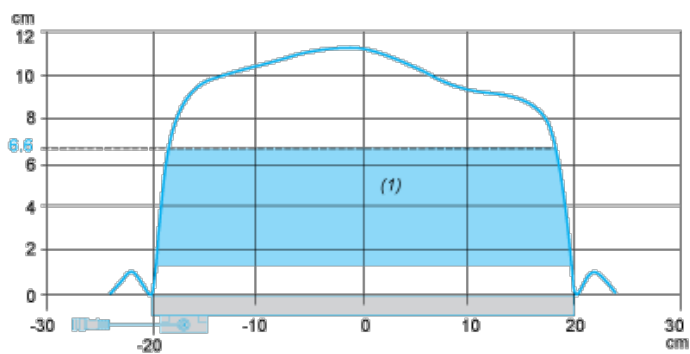


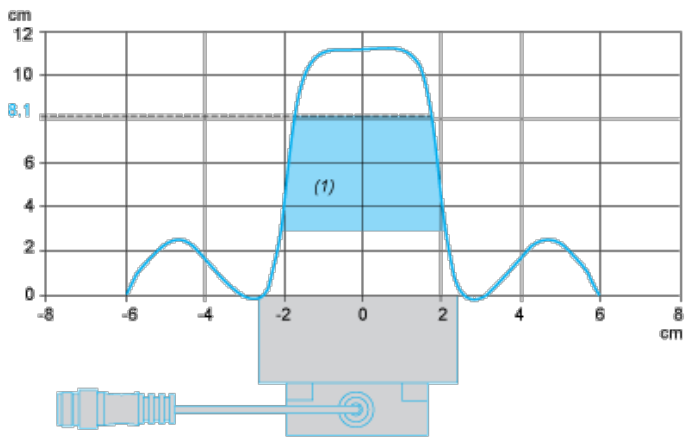
(e)  $\geq$  15 mm.

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

## Curves

### Dialogue Zones for Field Expanders

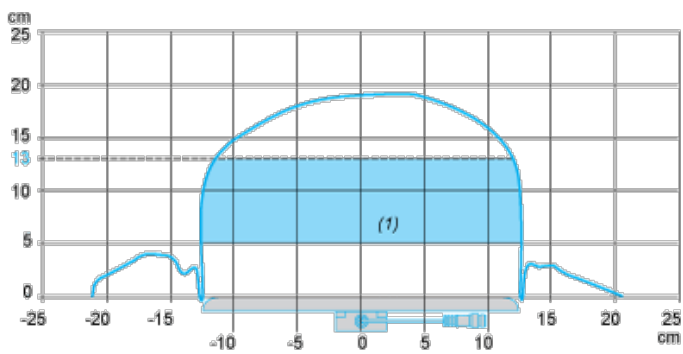




(1) Recommended working zone.

## Curves

### Dialogue Zones for Field Expanders



(1) Recommended working zone.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331