

Технические данные продукта XGNB520246

Характеристики

RFID-метка, 13.56 ГГц, диск 50 мм



Описание

Семейство изделий	OsiSense XG
Тип изделия или компонента	Радиочастотные идентификаторы
Название электронной метки радиочастотной идентификации RFID	XGNB
Частота радиочастотной идентификации	13.56 МГц
Конструкция	Диск
Размер памяти	112 В
Наименование поста	XGCS
[Sn] номинальная дальность обнаружения	100 мм с XGCS89 150 мм с XGCS49 + полевой расширитель XGFEC2525 70 мм с XGCS49 70 mm with XGCS49 + field expander XGFEC540 100 мм с XGCS85
Внешний размер	Ø 50 x 3 mm
Количество в одном комплекте	Комплект из 5 шт.
Время считывания	12 + 0.825 x (к-во 16-битовых слов) мс
Время записи	12 + 5.6 x (количество 16-битовых слов) мс
Степень защиты IP	IP68
Монтаж	Винтами

Дополнительно

Тип памяти	EEPROM
Операция с памятью	Считывание/запись
Количество циклов считывания	Без ограничения
Количество циклов записи	2500000 в 30 °C 100000 в -25...85 °C
Скорость прохождения объекта	С XGCS49 (прочитать серийный номер) С XGCS49 (прочитать слово) С XGCS49 (прочитать или написать 10 слов) С XGCS89 (прочитать серийный номер) С XGCS89 (прочитать слово) С XGCS89 (прочитать или написать 10 слов) С XGCS85 (прочитать серийный номер) С XGCS85 (прочитать слово) С XGCS85 (прочитать или написать 10 слов)
Время сохранения данных	10 г.
Материал	PPA (полифталамид)
Масса продукта	0.015 кг

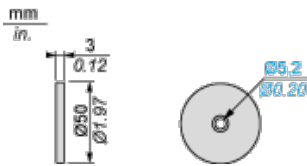
Эксплуатационные характеристики

стандарты	ISO 15693
рабочая температура окружающей среды	-25...85 °C > 85...140 °C для 10 min максимум not during transmission
температура окружающего воздуха при хранении	-40...90 °C
виброустойчивость	2 мм (f = 5...29.5 Гц) в соответствии с EN 60068-2-6 7 gn (f = 29.5...150 Гц) в соответствии с EN 60068-2-6

ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с EN 60068-2-27
степень защиты IK	IK02 в соответствии с EN 50102

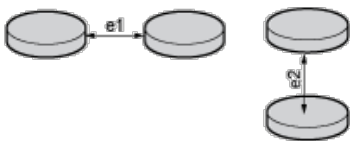
Dimensions

Updatable Code Electronic Tags



Minimum Mounting Distances

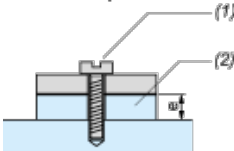
Distance Between Tags



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

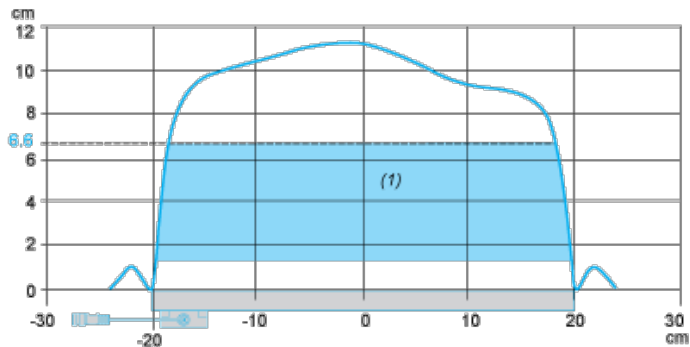
No metal parts within 15 mm of the tag

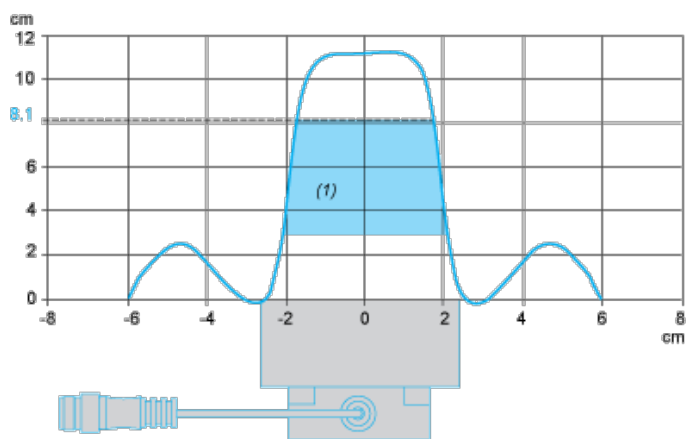


- (e) ≥ 15 mm.
- (1) Tightening torque ≤ 1 Nm/0.74 lb-ft
- (2) Insulation material

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders

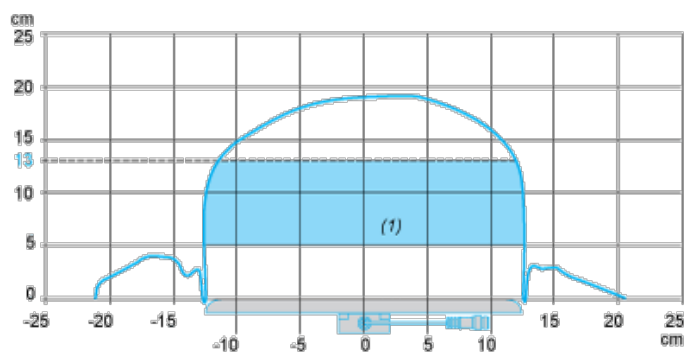




(1) Recommended working zone.

Curves

Dialogue Zones for Field Expanders



(1) Recommended working zone.