



## Principale

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Gamma prodotto                   | OsiSense XG   |
| Tipo di prodotto o componente    | Tag elettronico   |
| Nome tag elettronico RFID        | XGHB  |
| Frequenza RFID                   | 13.56 MHz   |
| Design                           | Disco   |
| Capacità memoria                 | 112 B   |
| Nome stazione                    | XGCS  |
| Distanza di rilevamento nominale | 42 mm con XGCS49 + espansore campo XGFEC540<br>48 mm con XGCS49<br>65 mm con XGCS89<br>80 mm con XGCS49 + espansore campo XGFEC2525<br>65 mm con XGCS85 |
| Dimensioni esterne               | Ø 30 x 3 mm   |
| Quantità per confezione          | Set da 5  |
| Tempo di lettura                 | 12 + 0.825 x (n° 16-bit wd) ms  |
| Tempo di scrittura               | 12+5,6 x (num parole 16-bit ) ms  |
| Grado di protezione IP           | IP68  |
| Tipo di fissaggio                | Con viti  |

## Complementare

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tipo di memoria                    | EEPROM   |
| Funzionamento memoria              | Lettura/scrittura  |
| Numero di cicli di lettura         | Illimitato   |
| Numero di cicli di scrittura       | 2500000 a 30 °C<br>100000 a -25...85°C   |
| Velocità di passaggio dell'oggetto | Con XGCS49 (read a serial number)<br>Con XGCS49 (read a word)<br>Con XGCS49 (read or write 10 words)<br>Con XGCS89 (read a serial number)<br>Con XGCS89 (read a word)<br>Con XGCS89 (read or write 10 words)<br>Con XGCS85 (read a serial number)<br>Con XGCS85 (read a word)<br>Con XGCS85 (read or write 10 words) |
| Tempo conservazione dati           | 10 a   |
| Materiale                          | PPA (poli(talammide)   |
| Peso prodotto                      | 0,005 kg   |

## Ambiente

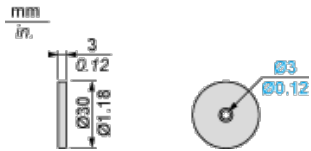
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| norme di riferimento                  | ISO 15693  |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...85°C   |
| temperatura di stoccaggio             | -40...90°C   |
| resistenza alle vibrazioni            | 2 mm (F = 5...29.5 Hz) conforme a EN 60068-2-6<br>7 gn (F = 29.5...150 Hz) conforme a EN 60068-2-6 |
| resistenza agli shock                 | 30 gn per 11 ms conforme a EN 60068-2-27   |
| grado di protezione IK                | IK02 conforme a EN 50102   |

## Sostenibilità dell'offerta

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta   | Prodotto Green Premium  |
| RoHS (codice data: aass)      | Conforme - da 0727 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH                         | Non contiene SVHC oltre i limiti                                    |
| Profilo ambientale prodotto   | Disponibile   |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile   |

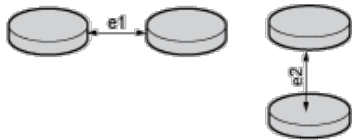
## Dimensions

### Updatable Code Electronic Tags



## Minimum Mounting Distances

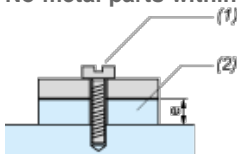
### Distance Between Tags



| XGCS4901201 smart antenna (format 40) |    | XGCS8** smart antennas (format 80) |    |
|---------------------------------------|----|------------------------------------|----|
| e1                                    | e2 | e1                                 | e2 |
| 70                                    | 50 | 190                                | 60 |

## Minimum Mounting Distances in a Metal Structure

No metal parts within 15 mm of the tag

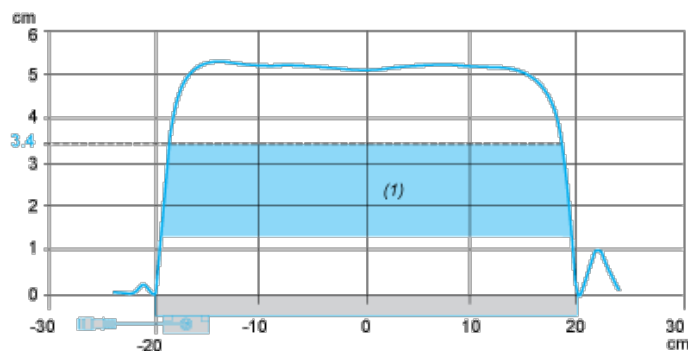


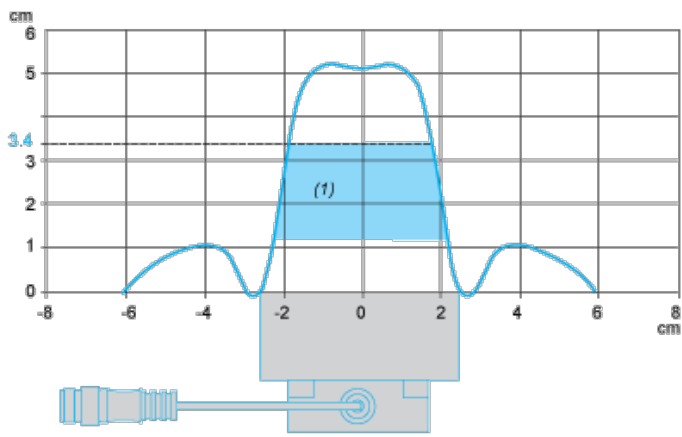
(e)  $\geq$  15 mm.

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

## Curves

### Dialogue Zones for Field Expanders

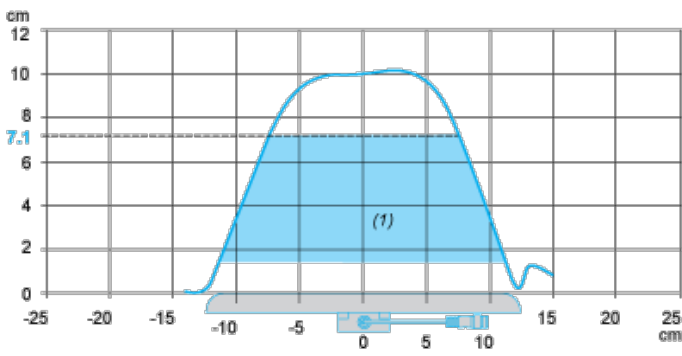




(1) Recommended working zone.

## Curves

### Dialogue Zones for Field Expanders



(1) Recommended working zone.