



### Principal

Gama de producto	Cortinas ópticas de seguridad Telemecanique XUSL
Tipo de Producto o Componente	Antena compacta inteligente
Nombre estación compacta RFID	XGCS
Frecuencia RFID	13,56 MHz
Diseño	Forma plana 80 x 80 x 26
Conexión eléctrica	5 pin(es)conector macho remoto M12, cable apantallado cable 0,2 m
Velocidad de transmisión	9600 baudios...115200 baudios (detección automática)
Dimensión exterior	80 x 80 x 26 mm
Compatibilidad del producto	Microchip RFID STM (CR14K) Microchip RFID Microelectrónica (EM4135) Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) Microchip RFID interior (micropass) Microchip RFID NXP (SL2, SL1, Ultralight, Std 1K / 4K, Desfire) Microchip RFID Texas (Tag-it HFI)
Distancia de detección nominal	20...100 mm
Tensión de alimentación	24 V CC conforme a PELV

### Complementario

Protocolo del puerto de comunicación	Modbus RTU Uni-Telway
Soporte de puerto de comunicac	RS485
Tipo de terminal asociado	Etiquetas estándar ISO 14443 Etiquetas estándar ISO 15693 Autodetección de tipo de etiqueta
Límites de tensión de alimentación	19,2...29 V CC
Consumo de corriente	< 60 mA
LED de estado	Red de comunicaciones: 1 LED (color doble) Comunicación RFID: 1 LED (color doble)
Par de apriete	< 3 N.m
Marcado	CE
Peso del producto	0,257 kg

### Entorno

Certificaciones de Producto	UL, FCC
Estándares	ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 300 330-1 ETSI EN 300 330-2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Grado de protección IP	IP65 conforming to IEC 60529
Resistencia a las vibraciones	2 mm (f= 5...29,5 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 7 gn (f= 29,5...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27

Grado de protección IK	IK02 conforming to IEC 62262
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 6 kV (descarga de contacto) 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de descarga electrostática: nivel de prueba: 8 kV (descarga de aire) 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 1 kV (puertos de señal) 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica: nivel de prueba: 2 kV (puertos de potencia) 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos: nivel de prueba: 10 V/m3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs: nivel de prueba: 10 kV3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbaciones RF conducidas: nivel de prueba: 10 V3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Campo magnético a frecuencia eléctrica: nivel de prueba: 30 A / m4 conforme a IEC 61000-4-8</p>

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,000 cm
Paquete 1 Ancho	4,000 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Paquete 1 Peso	257,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,956 kg

## Sostenibilidad de la oferta

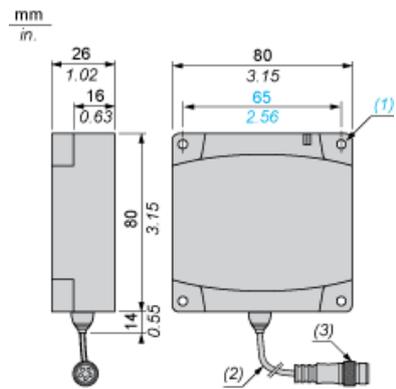
Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	 <a href="#">Declaración De REACh</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

### Dimensiones

#### Antenas inteligentes compactas



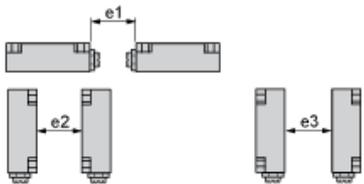
- (1) 4 × Ø 5,5. Para tornillos tipo CHC
- (2) Cable apantallado (longitud: 20 cm)
- (3) Conector M12 macho de 5 pines con código A

# Hoja de datos del producto XGCS8901201

## Montaje y aislamiento

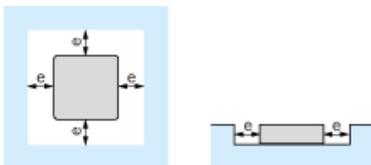
### Distancias mínimas de montaje

#### Distancia entre las antenas inteligentes



Etiqueta electrónica	e1	e2	e3
XGHB90E340 XGHB520246	430	750	280
XGHB221346	280	530	260
XGHB320***	310	540	240
XGHB211345 XGHB123345	200	370	170
XGHB44***	310	400	160

#### Distancias mínimas de montaje en una estructura metálica



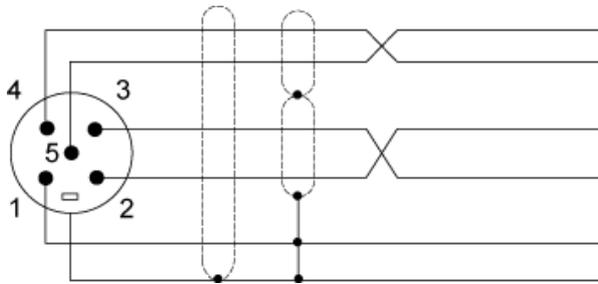
(e) ≥ 20 mm.

# Hoja de datos del producto XGCS8901201

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

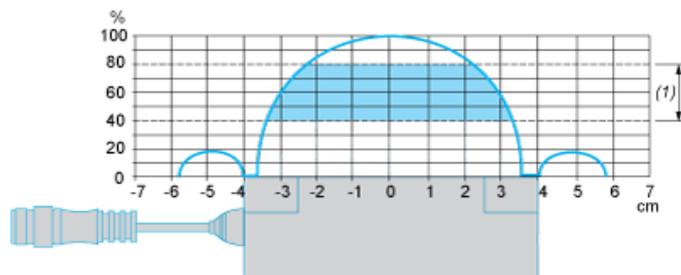
#### Conexiones Modbus



N.º pin	Señal de antena inteligente Modbus
1	Drenaje (Modbus-SHLD)
2	+ 24 V CC
3	0 V/Modbus-GND
4	D0
5	D1
Carcasa del conector	Pantalla

### Curvas

#### Zonas de diálogo de antenas inteligentes compactas



(1) Zona de movimiento recomendada: entre 0,4 y 0,8 Pn.