

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual por radio

Código: 50143088

IT 1952g SR-2-R

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

|       |        |
|-------|--------|
| Serie | IT19xx |
|-------|--------|

Datos de lectura

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved             |
|                           | Aztec                       |
|                           | Codabar                     |
|                           | Code 128                    |
|                           | Code 39                     |
|                           | Code 93                     |
|                           | Composite Codes             |
|                           | Código QR                   |
|                           | Data Matrix Code            |
|                           | DotCode                     |
|                           | EAN 128                     |
|                           | EAN 8/13                    |
|                           | EAN Addendum                |
|                           | GS1 Databar                 |
|                           | GS1 Databar Expanded        |
|                           | GS1 Databar Limited         |
|                           | GS1 Databar Omnidirectional |
|                           | GS1 Databar Stacked         |
|                           | GS1 Databar Truncated       |
|                           | Maxicode                    |
|                           | Micro PDF                   |
|                           | Micro QR                    |
|                           | Otros a demanda             |
|                           | PDF417                      |
|                           | UPC                         |

Datos ópticos

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Distancia de lectura            | 0 ... 822 mm |
| Resolución de cámara horizontal | 1.280 px     |
| Resolución de cámara vertical   | 800 px       |

Datos eléctricos

Datos de potencia

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tensión de alimentación $U_B$ | 4,2 V, CC |
| Consumo de potencia, máx.     | 2,5 W     |
| Tecnología de batería         | Lilon     |
| Capacidad de la batería       | 2,4 A·h   |

Interfaz

|      |                   |
|------|-------------------|
| Tipo | PS/2, RS 232, USB |
|------|-------------------|

RS 232

|         |         |
|---------|---------|
| Función | Proceso |
|---------|---------|

USB

|         |         |
|---------|---------|
| Función | Proceso |
|---------|---------|

Conexión

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Bluetooth, alcance | Clase 2 |
| Bluetooth, versión | 4.2     |

Conexión 1

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Tipo de conexión | Bluetooth |
|------------------|-----------|

Datos mecánicos

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 70 mm x 80 mm x 160 mm |
| Material de carcasa       | Plástico               |
| Carcasa de plástico       | UL 94-V0               |
| Peso neto                 | 220 g                  |

Datos ambientales

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente en servicio             | 0 ... 50 °C       |
| Temperatura ambiente en almacén              | -40 ... 70 °C     |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 0 ... 95 %        |
| Altura de caída                              | 1,8 m             |
| Mediciones referidas a                       | Suelo de hormigón |

Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 41 |
|----------------------|-------|

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4      | 27280103 |
| ECLASS 8.0        | 27280103 |
| ECLASS 9.0        | 27280103 |
| ECLASS 10.0       | 27280103 |
| ECLASS 11.0       | 27280103 |
| ECLASS 12.0       | 27280103 |
| ECLASS 13.0       | 27280103 |
| ECLASS 14.0       | 27280103 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002999 |
| ETIM 7.0          | EC002999 |
| ETIM 8.0          | EC002999 |
| ETIM 9.0          | EC002999 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Función          | Interfaz de configuración |
|                  | Interfaz de datos         |
| Tipo de conexión | Bluetooth                 |

Diagramas

Comportamiento de lectura típico

|          | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|----------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39  | 3       | 0,076  | 56     | 132    |
|          | 5       | 0,127  | 28     | 242    |
|          | 10      | 0,254  | 0      | 443    |
|          | 20      | 0,508  | 4      | 822    |
| UPC      | 13      | 0,330  | 0      | 490    |
| Code 128 | 7,5     | 0,191  | 25     | 295    |
|          | 15      | 0,381  | 0      | 543    |
| PDF 417  | 5       | 0,127  | 54     | 160    |
|          | 6,7     | 0,170  | 34     | 220    |
| DM       | 7,5     | 0,191  | 49     | 172    |
|          | 10      | 0,254  | 29     | 245    |
| QR       | 10      | 0,254  | 35     | 250    |
|          | 20      | 0,508  | 0      | 438    |

A

Tamaño de módulo [mil]

B

Tamaño de módulo [mm]

C

De [mm]

D

Hasta [mm]

¡CUIDADO!

Observe la siguiente nota acerca de las distancias de lectura.

Operación e Indicación

| LED | Display              | Significado           |
|-----|----------------------|-----------------------|
| 1   | Rojo, luz continua   | Nivel de batería bajo |
|     | Verde, 1 parpadeante | Lectura satisfactoria |
|     | Rojo, parpadeante    | Error de comunicación |

Notas

**¡Atención al uso conforme!**



- El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- Emplee el producto para el uso conforme definido.

Accesorios

Sistema de conexión - Unidad de conexión

|                                                                                    | Código   | Denominación             | Artículo                   | Descripción                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Unidad de conexión modular | Tensión de alimentación: 18 ... 30 V<br>Consumo de corriente, máx.: 300 mA<br>Interfaz: PROFINET, RS 232<br>Conexiones: 6 Unidad(es)<br>Índice de protección: IP 65 |

Accesorios

Sistema de conexión - Estaciones base

|                                                                                  | Código   | Denominación  | Artículo      | Descripción                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50143593 | Base IT 1952g | Estación base | Interfaz: USB, PS/2, RS 232<br>Bluetooth, alcance: Clase 2<br>Bluetooth, versión: 4.2<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: Conector jack hembra<br>Conexión 3: Bluetooth |

Sistema de conexión - Cables de interconexión

|                                                                                  | Código   | Denominación  | Artículo               | Descripción                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | Cable de interconexión | Apropiado para interfaz: RS 232<br>Conexión 1: JST ZHR<br>Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 300 mm<br>Material de cubierta: PUR |

Pieza de repuesto

|                                                                                    | Código      | Denominación      | Artículo   | Descripción                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50105384 ** | Battery IT-series | Acumulador | Tensión de alimentación: 3,7 V, CC<br>Tecnología de batería: Lilon<br>Capacidad de la batería: 2,4 A·h |

\*\* Incluido en el volumen de entrega

| Nota                                                                               |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo. |