

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual por radio

Código: 50154429

IT 2105ISR-3USB-CLHE




La figura puede variar

#### Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



## El set se compone de

|   | Cantidad | Código   | Denominación     | Artículo                             | Descripción  |
|---|----------|----------|------------------|--------------------------------------|--|
|  | 1        | 50154428 | IT 2105ISR-3-CLE | Lector de código 2D manual por radio |  |
|  | 1        | 50114521 | KB USB-1 IT190x  | Cable de interconexión               | Apropiado para interfaz: USB<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: USB<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 3.000 mm<br>Material de cubierta: PVC |

## Datos técnicos

### Datos básicos

|       |         |
|-------|---------|
| Serie | IT 2105 |
|-------|---------|

### Datos de lectura

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved<br>Aztec<br>Codabar<br>Codablock<br>Code 128<br>Code 39<br>Code 49<br>Code 93<br>Código QR<br>Data Matrix Code<br>EAN/UPC<br>GS1 Databar<br>Maxicode<br>Micro PDF<br>Otros a demanda<br>PDF417<br>UPC |
|---------------------------|---|

### Datos ópticos

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Distancia de lectura            | 0 ... 1.033 mm |
| Resolución de cámara horizontal | 1.280 px       |
| Resolución de cámara vertical   | 1.080 px       |

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tensión de alimentación $U_B$ | 3,7 V, CC |
| Consumo de potencia, máx.     | 1,8 W     |
| Tecnología de batería         | Lilon     |
| Capacidad de la batería       | 3,3 A·h   |

### Interfaz

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

#### RS 232

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

### USB

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

### Conexión

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Bluetooth, alcance | Clase 1 |
| Bluetooth, versión | 4.2     |

#### Conexión 1

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

### Datos mecánicos

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 76 mm x 139,5 mm x 194,8 mm |
| Material de carcasa       | Plástico                    |
| Carcasa de plástico       | UL 94-V0                    |
| Peso neto                 | 425 g                       |

### Datos ambientales

|  |                   |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente en servicio             | -20 ... 50 °C     |
| Temperatura ambiente en almacén              | -40 ... 70 °C     |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 0 ... 95 %        |
| Altura de caída                              | 3 m               |
| Mediciones referidas a                       | Suelo de hormigón |

### Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|                      | IP 68 |

## Datos técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 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 |
| ECLASS 15.0       | 27280103 |
| ECLASS 16.0       | 27280103 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002999 |
| ETIM 7.0          | EC002999 |
| ETIM 8.0          | EC002999 |
| ETIM 9.0          | EC002999 |
| ETIM 10.0         | EC002999 |
| UNSPSC 26.08      | 43211701 |

## 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          | 5       | 0,127  | 10     | 269    |
| Code 128         | 10      | 0,254  | 0      | 531    |
| UPC/EAN13        | 13      | 0,330  | 0      | 634    |
| Code 128         | 20      | 0,508  | 0      | 1033   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 14     | 243    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 5      | 261    |
| QR-Code          | 20      | 0,508  | 0      | 480    |

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.


### NOTA




- ⌘ Tenga presente de que a las distancias de lectura reales también les influyen factores tales como el material de las etiquetas, la calidad de la impresión, el ángulo de lectura, el contraste de la impresión, etc., por lo que pueden ser diferentes a las distancias de lectura aquí indicadas.

## 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, CC<br>Consumo de corriente, máx.: 300 mA<br>Interfaz: RS 232, PROFINET<br>Conexiones: 6 Unidad(es)<br>Índice de protección: IP 65 |

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

|  | Código   | Denominación  | Artículo               | Descripción   |
|--|----------|---------------|------------------------|---|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | Cable de interconexión | Aplicación: Resistente a sustancias químicas<br>Apropiado para interfaz: RS 232<br>Conexión 1: Conector 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 |

### 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.