

Hoja técnica

Lector de código 2D manual

Código: 50143599

IT 1470g-2D-2

Contenido

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



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-------|---------|
| Serie | IT147xg |
|-------|---------|

Datos de lectura

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved |
| | Codabar |
| | Codablock |
| | Code 128 |
| | Code 39 |
| | Code 93 |
| | Código QR |
| | Data Matrix Code |
| | DotCode |
| | EAN 128 |
| | EAN 8/13 |
| | EAN Addendum |
| | GS1 Databar |
| | GS1 Databar Expanded |
| | GS1 Databar Limited |
| | GS1 Databar Omnidireccional |
| | GS1 Databar Stacked |
| | GS1 Databar Truncated |
| | PDF417 |
| | UPC |

Datos ópticos

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Distancia de lectura | 5 ... 400 mm |
| Fuente de luz | LED |
| Grupo de LEDs | 1 |
| Resolución de cámara horizontal | 1.040 px |
| Resolución de cámara vertical | 720 px |
| Contraste código de barras (PCS) | 35 % |
| Tamaño de módulo | 0,127 ... 0,508 mm |

Datos eléctricos

Datos de potencia

| | |
|-------------------------------|---------|
| Tensión de alimentación U_B | 5 V, CC |
| Consumo de potencia, máx. | 2 W |

Interfaz

| | |
|------|-------------|
| Tipo | RS 232, USB |
|------|-------------|

RS 232

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

USB

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

Conexión

Conexión 1

| | |
|------------------|------|
| Tipo de conexión | RJ41 |
|------------------|------|

Datos mecánicos

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 62 mm x 169 mm x 82 mm |
| Material de carcasa | Plástico |
| Carcasa de plástico | UL 94-V0 |
| Peso neto | 130 g |

Datos ambientales

| | |
|--|-------------------|
| Temperatura ambiente en servicio | 0 ... 50 °C |
| Temperatura ambiente en almacén | -40 ... 60 °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 40 |
| Certificaciones | c UL US |

Clasificación

| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85044055 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280101 |
| ECLASS 8.0 | 27280101 |
| ECLASS 9.0 | 27280103 |
| ECLASS 10.0 | 27280103 |
| ECLASS 11.0 | 27280103 |
| ECLASS 12.0 | 27280103 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002999 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |

Conexión eléctrica

Conexión 1

| | |
|------------------|---------------------------|
| Función | Interfaz de configuración |
| | Interfaz de datos |
| | Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | RJ41 |

Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|--------------------------|
| 1 | Blindaje |
| 2 | ID de cable |
| 3 | GND |
| 4 | TxD RS 232 / n.c. USB |
| 5 | RxD RS 232 / n.c. USB |
| 6 | CTS RS 232 / n.c. USB |
| 7 | +5 V CC |
| 8 | RTS RS 232 / n.c. USB |
| 9 | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10 | n.c. RS 232 / Data - USB |



Diagramas

Comportamiento de lectura típico

| | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39 | 5 | 0,127 | 20 | 205 |
| UPC/EAN 13 | 13 | 0,33 | 18 | 400 |
| PDF 417 | 6,7 | 0,169 | 15 | 185 |
| Data Matrix Code | 10 | 0,254 | 10 | 165 |
| QR Code | 20 | 0,508 | 5 | 325 |

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 | Verde, 1 parpadeante | Lectura satisfactoria |
| | Rojo | Ningún resultado de la lectura |


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

Accesorios


Sistema de conexión - Cables de interconexión

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

Sistema de conexión - Cables de distribución en Y

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|-----------------|------------------------|---|
|  | 50114517 | KB 232-1 IT190x | Cable de interconexión | <p>Apropiado para interfaz: RS 232, TTL</p> <p>Conexión 1: RJ41</p> <p>Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector hembra, 9 polos</p> <p>Conexión 3: Conector redondo, Enchufable, Axial, Conector hembra, 2 polos</p> <p>Apantallado: Sí</p> <p>Longitud de cable: 3.000 mm</p> <p>Material de cubierta: PVC</p> |

Sistema de fijación - Otros

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|----------------------|---------------|--|
|  | 50120444 | BT Wallholder HS65x8 | Soporte mural | <p>Versión de la pieza de fijación: Sujeción en la pared</p> <p>Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante</p> <p>Fijación, del lado del equipo: para insertar</p> <p>Material: Plástico</p> |

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.