

Hoja técnica

Lector de código 2D manual por radio

Código: 50143092

IT 1952g HD-2-R



La figura puede variar

Contenido

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



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	6 ... 604 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
ECLASS 15.0	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

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	27	131
	5	0,127	14	219
	10	0,254	0	389
	20	0,508	6	604
UPC	13	0,330	0	368
Code 128	7,5	0,191	5	260
	15	0,381	0	417
PDF 417	5	0,127	30	155
	6,7	0,170	17	211
DM	7,5	0,191	27	160
	10	0,254	12	211
QR	10	0,254	10	185
	20	0,508	0	331

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 Consumo de corriente, máx.: 300 mA Interfaz: PROFINET, RS 232 Conexiones: 6 Unidad(es) 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 Bluetooth, alcance: Clase 2 Bluetooth, versión: 4.2 Conexión 1: RJ41 Conexión 2: Conector jack hembra Conexión 3: Bluetooth

* Accesorios necesarios, pedir por separado, por favor

Sistema de conexión - Cables de interconexión

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

Fuentes de alimentación

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50114525 *	NT f. IT 1900+Base-EU	Fuente de alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación enchufable Salida: 5 V CC, 1 A Entrada: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz

* Accesorios necesarios, pedir por separado, por favor

Pieza de repuesto

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50105384 **	Battery IT-series	Acumulador	Tensión de alimentación: 3,7 V, CC Tecnología de batería: Lilon 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.