Hoja técnica
Lector de código 2D manual
Código: 50144927
IT 1990i SR-3

La figura puede variar

Contenido

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

Derechos a modificación técnica reservados

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
	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 ... 837 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 ... 5,5 V, CC
Consumo de potencia, máx.	2,35 W

Interfaz

Tipo	PS/2, 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)	76 mm x 100 mm x 192 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	UL 94-V0
Peso neto	320 g

Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-30 ... 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 67

Clasificación

Número de arancel	84719000
ECLASS 5.1.4	27280101
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

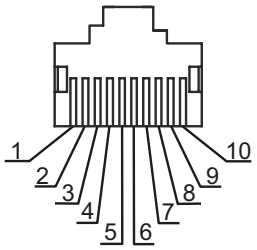
Conexión 1

Función	Interfaz de configuración
	Interfaz de datos
Tipo de conexión	RJ41

Derechos a modificación técnica reservados

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	220
	20	0,508	0	837
UPC/EAN 13	13	0,33	0	504
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	475

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	**Funcionamiento normal**	Verde, 1 parpadeante	Lectura satisfactoria
		Rojo, luz continua	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.

¡ATENCIÓN! RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para un producto de **láser de clase 1** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la Laser Notice No. 50 del 24/06/2007.

- Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.
- No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.
  El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.
  Una reparación solo debe ser llevada a cabo por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Notas

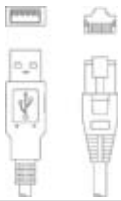
NOTA
Tenga presente de que a las distancias de lectura reales también les influyen factores tales como el material de las etiquetas, la calidad de la impresión, el ángulo de lectura, el contraste de la impresión, etc., por lo que pueden ser diferentes a las distancias de lectura aquí indicadas.

Accesorios

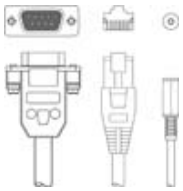
Sistema de conexión - Unidad de conexión

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

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
	50114521	KB USB-1 IT190x	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: USB Conexión 1: RJ41 Conexión 2: USB Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PVC

Sistema de conexión - Cables de distribución en Y

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

Derechos a modificación técnica reservados

Accesorios

Sistema de fijación - Otros

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

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.

Derechos a modificación técnica reservados