

Technisches Datenblatt

Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50144927

IT 1990i SR-3

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	IT19xx
-------	--------

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	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
	PDF417
	QR-Code
	UPC
	Weitere auf Anfrage

Optische Daten

Lesedistanz	0 ... 837 mm
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	800 px

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	4 ... 5,5 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	2,35 W

Schnittstelle

Art	PS/2, RS 232, USB
-----	-------------------

RS 232	
Funktion	Prozess

USB

Funktion	Prozess
----------	---------

Anschluss

Anschluss 1

Art des Anschlusses	RJ41
---------------------	------

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	76 mm x 100 mm x 192 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	UL 94-V0
Nettogewicht	320 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %
Fallhöhe	3 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67

Klassifikation

Zolltarifnummer	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

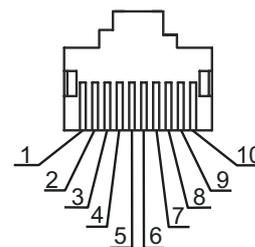
Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	RJ41

Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	Schirm
2	Cable ID
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 DC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB



Diagramme

Typisches Leseverhalten

	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 Modul Size [mil]
- B Modulgröße [mm]
- C Von [mm]
- D Bis [mm]

ACHTUNG! Bitte berücksichtigen Sie den unten stehenden Hinweis im Bezug auf die Lesedistanzen.

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 Normalbetrieb	grün, 1x blinkend rot, Dauerlicht	Lesung erfolgreich Kommunikationsfehler

Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!

- ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Hinweise

! ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 1



Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der **Laserklasse 1** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 50 vom 24.06.2007.

- ☞ Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen.
- ☞ Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig.
Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile.
Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

HINWEIS



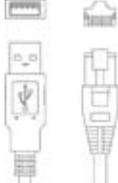
☞ Beachten Sie, dass die realen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlusseinheit

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Modulare Anschlusseinheit	Versorgungsspannung: 18 ... 30 V Stromaufnahme, max.: 300 mA Schnittstelle: PROFINET, RS 232 Anschlüsse: 6 St. Schutzart: IP 65

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50113397	KB JST-HS-300	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: JST ZHR Steckverbinder Anschluss 2: Sub-D, axial, male, 9 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 300 mm Werkstoff Mantel: PUR
	50114521	KB USB-1 IT190x	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: USB Anschluss 2: RJ41 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

Zubehör

Anschlussstechnik - Y-Verteilerleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50114517	KB 232-1 IT190x	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232, TTL Anschluss 1: Sub-D, axial, female, 9 -polig Anschluss 2: RJ41 Anschluss 3: Rundstecker, Steckbar, axial, female, 2 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

Befestigungstechnik - Sonstige

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Wandhalter	Ausführung des Befestigungsteils: Wandbefestigung Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: Zum einschieben Werkstoff: Kunststoff

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.