

## Technisches Datenblatt

### Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50154422

IT 1960gSR-2USB-R



Abbildung kann abweichen

#### Inhalt

- Set besteht aus
- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



## Set besteht aus

Anzahl	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
1	50154421	IT 1960gSR-2-R	Mobiler 2D-Codeleser	
1	50114521	KB USB-1 IT190x	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: USB Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	IT19xx
beinhaltet	USB-Leitung

### Lesedaten

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

### Optische Daten

Lesedistanz	0 ... 1.115 mm
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	1.080 px

### Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung $U_B$	4,4 ... 5,5 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	2,5 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)	70 mm x 108 mm x 160 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Nettogewicht	147 g

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %
Fallhöhe	1,8 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

### Zertifizierungen

Schutzart	IP 52
-----------	-------

## Technische Daten

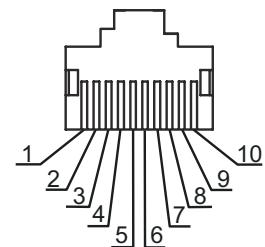
Zolltarifnummer	84719000
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280103
<b>ECLASS 8.0</b>	27280103
<b>ECLASS 9.0</b>	27280103
<b>ECLASS 10.0</b>	27280103
<b>ECLASS 11.0</b>	27280103
<b>ECLASS 12.0</b>	27280103
<b>ECLASS 13.0</b>	27280103
<b>ECLASS 14.0</b>	27280103
<b>ECLASS 15.0</b>	27280103
<b>ECLASS 16.0</b>	27280103
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002999
<b>ETIM 7.0</b>	EC002999
<b>ETIM 8.0</b>	EC002999
<b>ETIM 9.0</b>	EC002999
<b>ETIM 10.0</b>	EC002999

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	RJ41

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	3	0,076	34	174
	5	0,127	23	311
	10	0,254	0	651
	20	0,508	4	1115
UPC	13	0,330	0	654
Code 128	7,5	0,191	6	367
	15	0,381	0	543
PDF 417	5	0,127	45	176
	6,7	0,170	22	229
Data Matrix Code	7,5	0,191	34	188
	10	0,254	12	273
QR-Code	10	0,254	11	262
	20	0,508	0	495

A Modul Size [mil]

B Modulgröße [mm]

C Von [mm]

D Bis [mm]

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

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün, 1x blinkend rot	Lesung erfolgreich Kein Leseergebnis

## Hinweise

⚠ Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</li> <li>⚠ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</li> <li>⚠ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</li> </ul>

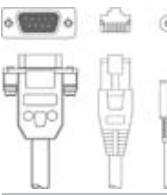
**Zubehör****Anschlusstechnik - Anschlusseinheit**

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

**Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50113397 KB JST-HS-300	Verbindungsleitung	Applikation: Chemikalienbeständig 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

**Anschlusstechnik - Y-Verteilerleitungen**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50114517 KB 232-1 IT190x	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232, TTL Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: Sub-D, axial, female, 9-polig 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.