

## Technisches Datenblatt

### Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50154421

IT 1960gSR-2-R



#### Inhalt

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



# Technische Daten

## Basisdaten

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

## 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
-----------	-------

## Klassifikation

Zolltarifnummer	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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	43211701

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

Funktion	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	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	Lesung erfolgreich
	rot	Kein Leseergebnis

# Hinweise

<b>Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!</b>	
	<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

### Anschlussstechnik - 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

### Anschlussstechnik - 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

### Anschlussstechnik - 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

## Zubehör

### Hinweis



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