

Technisches Datenblatt

Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50143599

IT 1470g-2D-2

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

Serie	IT147xg
-------	---------

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Codabar
	Codablock
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	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
	PDF417
	QR-Code
	UPC

Optische Daten

Lesedistanz	5 ... 400 mm
Lichtquelle	LED, rot
LED-Gruppe	1
Auflösung Kamera horizontal	1.040 px
Auflösung Kamera vertikal	720 px
Barcode Kontrast (PCS)	35 %
Modulgröße	0,127 ... 0,508 mm

Elektrische Daten

Leistungsdaten

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

Schnittstelle

Art	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)	62 mm x 169 mm x 82 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	UL 94-V0
Nettogewicht	130 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %
Fallhöhe	1,8 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

Zertifizierungen

Schutzart	IP 40
Zulassungen	c UL US

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 8.0	27280101
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	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
	Serviceschnittstelle
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	205
UPC/EAN 13	13	0,33	18	400
PDF 417	6,7	0,169	15	185
Data Matrix Code	10	0,254	10	165
QR Code	20	0,508	5	325

A	Modul Size [mil]	ACHTUNG! Bitte berücksichtigen Sie den unten stehenden Hinweis im Bezug auf die Lesedistanzen.
B	Modulgröße [mm]	
C	Von [mm]	
D	Bis [mm]	

Bedienung und Anzeige

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

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



Zubehör

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

Hinweis



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