Technisches Datenblatt
Mobiler 2D-Codeleser Funk
Art.-Nr.: 50130495
IT 1981i FR-3

Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

IP 65

Bluetooth

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	100 ... 16.000 mm

Elektrische Daten

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	3,7 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	1,8 W
Akku-Technolgie	LiIon
Akku-Speicherkapazität	2,4 Ah

Schnittstelle

Art	PS/2, RS 232, USB

RS 232

Funktion	Prozess

USB

Funktion	Prozess

Anschluss

Bluetooth-Reichweite	Klasse 1
Bluetooth-Version	2.1

Anschluss 1

Art des Anschlusses	Bluetooth

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	75 mm x 133 mm x 195 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	UL 94-V0
Nettogewicht	420 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %
Fallhöhe	2 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Bluetooth

Bedienung und Anzeige

LED		Anzeige	Bedeutung
1	**Normalbe-trieb**	rot, Dauerlicht	Akkuladestand niedrig
		grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
		rot, blinkend	Kommunikationsfehler
		grün, 1x blinkend	Lesung erfolgreich

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.

ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 2

Nicht in den Strahl blicken!
Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der **Laserklasse 2** sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 50 vom 24.06.2007.

- Schauen Sie niemals direkt in den Laserstrahl oder in die Richtung von reflektierten Laserstrahlen! Bei länger andauerndem Blick in den Strahlengang besteht die Gefahr von Netzhautverletzungen.
- Richten Sie den Laserstrahl des Geräts nicht auf Personen!
- Unterbrechen Sie den Laserstrahl mit einem undurchsichtigen, nicht reflektierenden Objekt, wenn der Laserstrahl versehentlich auf einen Menschen gerichtet wird.
- Vermeiden Sie bei Montage und Ausrichtung des Geräts Reflexionen des Laserstrahls durch spiegelnde Oberflächen!
- VORSICHT! Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen.
- 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

Laserwarn- und Laserhinweisschilder anbringen!
Auf dem Gerät sind Laserwarn- und Laserhinweisschilder angebracht. Zusätzlich sind dem Gerät selbstklebende Laserwarn- und Laserhinweisschilder (Aufkleber) in mehreren Sprachen beigelegt.

- Bringen Sie das sprachlich zum Verwendungsort passende Laserhinweisschild am Gerät an. Bei Verwendung des Geräts in den U.S.A. verwenden Sie den Aufkleber mit dem Hinweis "Complies with 21 CFR 1040.10".
- Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder in der Nähe des Geräts an falls auf dem Gerät keine Schilder angebracht sind (z. B. weil das Gerät zu klein dafür ist) oder falls die auf dem Gerät angebrachten Laserwarn- und Laserhinweisschilder aufgrund der Einbausituation verdeckt werden.
- Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder so an, dass man sie lesen kann, ohne dass es notwendig ist, sich der Laserstrahlung des Geräts oder sonstiger optischer Strahlung auszusetzen.

Zubehör

Anschlusstechnik - 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

Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

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

Ersatzteil

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50105384 **	Battery IT-series	Akku	Versorgungsspannung: 3,7 V, DC Akku-Technolgie: LiIon Akku-Speicherkapazität: 2,4 A·h
	50143603	IT 19x1i-End Cap	Endkappe	Art der Befestigung, geräteseitig: zum einrasten

** im Lieferumfang enthalten

Hinweis

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