

Technisches Datenblatt

Mobiler 2D-Codeleser Funk

Art.-Nr.: 50138138
HS 6678 DPM



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



Technische Daten

Basisdaten	
Serie	HS 66x8
Lesedaten	
Codearten lesbar	Aztec
	Codabar
	Code 11
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	QR-Code

Optische Daten	
Lesedistanz	0 ... 147 mm
Lichtquelle	LED
LED-Gruppe	1
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	960 px
Zielhilfe	Laser, rot
Lichtwellenlänge	655 nm

Elektrische Daten	
Leistungsdaten	
Versorgungsspannung U _B	4,5 ... 5,5 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	5 W
Akku-Technologie	Lilon
Akku-Speicherkapazität	3,1 Ah

Schnittstelle	
Art	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
Funktion	Prozess
USB	
Funktion	Prozess

Anschluss	
Bluetooth-Reichweite	Klasse 1 (Default: Klasse 2)
Bluetooth-Version	4.0

Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Bluetooth

Mechanische Daten	
Abmessung (B x H x L)	77 mm x 185 mm x 143 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PC-ABS
Nettogewicht	402 g

Umgebungsdaten	
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95 %
Fallhöhe	2,4 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

Zertifizierungen	
Schutzart	IP 65
	IP 67
Zulassungen	c UL US

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
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
Art des Anschlusses	Bluetooth

Diagramme

Lesefeld

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	3	0,076	27,9	40,6
	5	0,127	0	88,9
	7,5	0,191	0	137,2
	20	0,508	27,9	233,7
UPC/EAN 13	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
PDF 417	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
Data Matrix Code	4	0,102	25,4	53,3
	5	0,127	10,2	68,6
	7,5	0,191	0	88,9
	10	0,254	0	111,8
QR Code	4	0,102	27,9	35,6
	5	0,127	12,7	55,9
	7,5	0,191	0	83,8
	10	0,254	0	101,6

- 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 Scanning	grün, 1x blinkend	Lesung erfolgreich
	rot	Übertragungsfehler
2 Bluetooth	rot, blinkend	Verbindungsaufbau
	grün, blinkend	Verbindung hergestellt
	rot, Dauerlicht	Verbindungsfehler
3 Batterie	rot, Dauerlicht	Akku leer
	grün, Dauerlicht	Akku geladen
	gelb, Dauerlicht	Akkuladestand mittel

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 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.

HINWEIS



- ☞ 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.

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

Zubehör

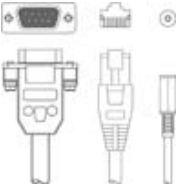
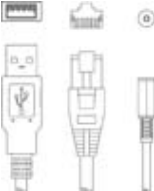
Anschlusstechnik - Basisstationen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50138134	Base HS 6678	Basisstation	Schnittstelle: RS 232, USB Bluetooth-Reichweite: Klasse 1 (Default: Klasse 2) Bluetooth-Version: 4.0 Anschluss 1: RJ41 Anschluss 3: Bluetooth

Anschlusstechnik - 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

Anschlusstechnik - Y-Verteilerleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50138358	KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: Sub-D, axial, female, 9 -polig Anschluss 2: RJ41 Anschluss 3: Rundstecker, steckbar, axial, female, 2 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: TPU
	50138356	KY-HS-SDS-U4AJ2ARAA-020-T1	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: RJ41, axial, female, 10 -polig Anschluss 2: USB Anschluss 3: Rundstecker, steckbar, axial, female, 2 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: TPU

Netzteile

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50138350	NT HS6608-Schuko	Netzteil	Art des Netzteils: Tischnetzteil Ausgang: 12 V DC, 2 A Eingang: 110 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz

Hinweis



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