

Technisches Datenblatt

Mobiler 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50138140

HS 6608 DPM



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- 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.	1,8 W

Schnittstelle

Art	RS 232, USB
-----	-------------

RS 232

Funktion	Prozess
----------	---------

USB

Funktion	Prozess
----------	---------

Anschluss 1

Art des Anschlusses	RJ41
---------------------	------

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	77 mm x 185 mm x 132 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	PC-ABS
Nettogewicht	304 g

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 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
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

Elektrischer Anschluss

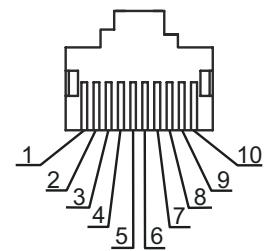
Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Serviceschnittstelle Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	RJ41

Elektrischer Anschluss



Pin	Pinbelegung
1	Cable ID
2	+5 V DC
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB
5	RxD RS 232 / D+ USB
6	RTS RS 232 / n.c. USB
7	CTS RS 232 / D- USB
8	n.c.
9	n.c.
10	+12 V DC



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.

Hinweise

 Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ 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

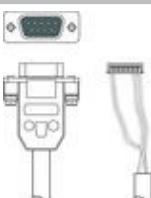
 ACHTUNG! LASERSTRÄHLUNG – LASER KLASSE 2	
	<p>Nicht in den Strahl blicken! Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der Laserklasse 2 sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der Laser Notice No. 50 vom 24.06.2007.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ 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	
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ 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.

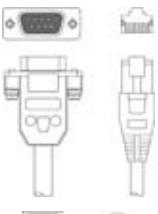
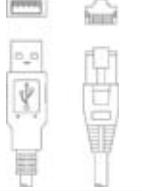
HINWEIS	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Beachten Sie, dass die reellen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.

Zubehör

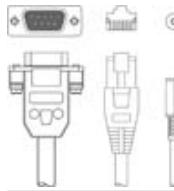
Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50113397	KB JST-HS-300	<p>Verbindungsleitung</p> <p>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</p>

Zubehör

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50138353	KDS HS-SUB-9A-RJ41-AA-T1-028	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: Sub-D, axial, female, 9 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.800 mm Werkstoff Mantel: TPE
	50138360	KSS HS-USB-4A-RJ41-AA-T1-020	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: USB Geschirmt: Ja Leitungslänge: 2.000 mm Werkstoff Mantel: TPU

Anschlusstechnik - Y-Verteilerleitungen

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

Anschlusstechnik - Anschlussboxen

	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

Befestigungstechnik - Sonstige

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Wandhalter	Ausführung des Befestigungssteils: Wandbefestigung Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: zum einschieben Werkstoff: Kunststoff

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.