

## Karta danych technicznych

### Mobilny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50138140

HS 6608 DPM



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

#### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki
- Akcesoria



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	HS 66x8
-------	---------

### Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	Codabar
	Code 11
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	Kod Aztec
	Kod QR
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
PDF417	

### Dane optyczne

Odległość odczytu	0 ... 147 mm
Źródło światła	LED
Grupa LED	1
Rozdzielczość kamery poziomo	1.280 px
Rozdzielczość kamery pionowo	960 px
Pomoc celowa	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	655 nm

### Dane elektryczne

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania $U_B$	4,5 ... 5,5 V, DC
Pobór mocy, maks.	1,8 W

### Interfejs

Rodzaj	RS 232, USB
--------	-------------

#### RS 232

Funkcja	Proces
---------	--------

#### USB

Funkcja	Proces
---------	--------

### Przyłącze 1

Rodzaj przyłącza	RJ41
------------------	------

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	77 mm x 185 mm x 132 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-ABS
Masa netto	304 g

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	5 ... 95 %
Wysokość spadku	2,4 m
Pomiary w odniesieniu do	Podłoga betonowa

### Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
	IP 67
Dopuszczenia	c UL US

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

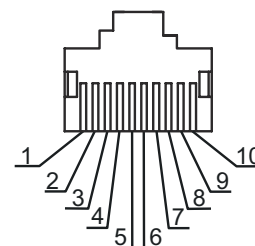
## Przyłącze elektryczne

### Przyłącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs serwisowy
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przyłącza	RJ41

## Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
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



## Wykresy

### Zakres odczytu

	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 Moduł Size [mil]

B Wielkość modułu [mm]

C Od [mm]

D Do [mm]

UWAGA! Należy uwzględnić poniższą wskazówkę dotyczącą odległości odczytu.

## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## Wskazówki

### UWAGA! PROMIENIOWANIE LASEROWE – LASER KLASY 2



**Nie patrzeć w promień!**

Urządzenie spełnia wymogi zgodnie z IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) dla produktu **2 klasy lasera** oraz ustaleń zgodnych z U.S. 21 CFR 1040.10 z odchyleniami odpowiednimi dla Laser Notice No. 50 z 24.06.2007.

- ☞ Nigdy nie patrzeć bezpośrednio w wiązkę laserową lub w kierunku odbijanych promieni laserowych! Dłuższe wpatrywanie się w promienie grozi uszkodzeniem siatkówki.
- ☞ Wiązki laserowej z urządzenia nie wolno kierować na ludzi!
- ☞ Jeśli wiązka laserowa przypadkowo padnie na człowieka, trzeba ją przerwać nieprzezroczystym, nieodbijającym przedmiotem.
- ☞ Podczas montażu i wyrównania urządzenia unikać odbijania wiązki laserowej od powierzchni lustrzanych!
- ☞ **OSTROŻNIE!** Używanie urządzeń obsługowych lub regulacyjnych innych niż tu podane albo stosowanie innych metod może prowadzić do niebezpiecznej ekspozycji na promieniowanie.
- ☞ Proszę przestrzegać obowiązujących ustawowych i lokalnych przepisów dotyczących ochrony przeciwlaserowej.
- ☞ Ingerencje w urządzenie i jego modyfikacje są zabronione.  
Urządzenie nie ma części ustawianych ani konserwowanych przez użytkownika.  
Naprawa może być przeprowadzana wyłącznie przez Leuze electronic GmbH + Co. KG.

### WSKAZÓWKA



**Zamocować oznakowanie ostrzegające przed laserem i informujące o nim!**

Na urządzeniu znajduje się oznakowanie ostrzegające przed laserem i informujące o nim. Dodatkowo do urządzenia dołączono samoprzylepne oznakowanie (naklejki) ostrzegające przed laserem i informujące o nim w kilku językach.

- ☞ Na urządzeniu należy zamocować oznakowanie w odpowiednim języku. Jeśli urządzenie ma być używane w USA, należy użyć naklejki z informacją "Complies with 21 CFR 1040.10".
- ☞ Oznakowanie ostrzegające przed laserem i informujące o nim należy umieścić w pobliżu urządzenia, jeśli nie ma na nim żadnego oznakowania (np. jeśli jest na to za małe) lub jeśli istniejące oznakowanie musi zostać zasłonięte z powodu warunków montażowych.
- ☞ Oznakowanie ostrzegające przed laserem i informujące o nim należy umieścić tak, żeby było czytelne bez potrzeby narażania się na promieniowanie laserowe urządzenia lub inne promieniowanie optyczne.

### WSKAZÓWKA



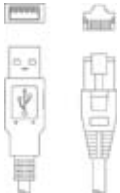
- ☞ Proszę pamiętać, że rzeczywiste odległości odczytu zależą od takich czynników, jak materiał etykiet, jakość druku, kąt odczytu, kontrast druku itd. i dlatego mogą się różnić od podanych odległości.

## Akcesoria

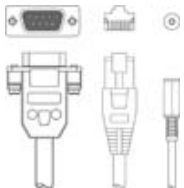
### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50113397	KB JST-HS-300	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: RS 232 Przyłącze 1: JST ZHR Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, male, 9 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 300 mm Materiał płaszczka: PUR
	50138353	KDS HS-SUB-9A-RJ41-AA-T1-028	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: RS 232 Przyłącze 1: RJ41 Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, female, 9 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.800 mm Materiał płaszczka: TPE


## Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50138360	KSS HS-USB-4A-RJ41-AA-T1-020	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: USB Przyłącze 1: RJ41 Przyłącze 2: USB Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: TPU


## Technologia połączeniowa – przewody rozdzielcze Y

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50138358	KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: RS 232 Przyłącze 1: RJ41 Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, female, 9 -pin Przyłącze 3: Wtyczki okrągłe, Wtykowy, osiowy, female, 2 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: TPU


## Technologia połączeniowa – skrzynki przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Modułowa jednostka przyłączeniowa	Napięcie zasilania: 18 ... 30 V Pobór prądu, maks.: 300 mA Interfejs: PROFINET, RS 232 Złącza: 6 Piece(s) Stopień ochrony: IP 65

## Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Uchwyt ścienny	Wersja elementu mocującego: Mocowanie ścienne Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: do wsuwania Materiał: Tworzywo sztuczne

## Zasilacze

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50138350	NT HS6608-Schuko	Zasilacz	Rodzaj zasilacza: Zasilacz stołowy Wyjście: 12 V DC, 2 A Wejście: 110 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz

### Wskazówka



Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.