

Karta danych technicznych

Mobilny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50138136

IT 1920i DPM-3

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Wskazówki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	IT19xx
-------	--------

Dane odczytywane

Czytelne rodzaje kodów	2/5 Interleaved
	Bezpośrednio znakowane kody 2D
	Codabar
	Code 39
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN 8/13
	GS1 Databar
	Inne na zapytanie
	Kod QR
	Micro PDF
	Micro QR
	PDF417
	UPC

Dane optyczne

Odległość odczytu	0 ... 170 mm
Źródło światła	LED
Grupa LED	1
Rozdzielczość kamery poziomo	844 px
Rozdzielczość kamery pionowo	640 px
Kontrast kodu kreskowego (PCS)	25 %
Wielkość modułu	0,076 ... 0,508 mm
Pomoc celowa	Laser, czerwony
Długość fal świetlnych	650 nm

Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U_B	4 ... 5,5 V, DC
Pobór mocy, maks.	2,35 W

Interfejs

Rodzaj	PS/2, RS 232, USB
--------	-------------------

RS 232

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

USB

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

Przylącze

Przylącze 1

Rodzaj przylącza	RJ41
------------------	------

Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	74,5 mm x 193 mm x 134 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Obudowa z tworzywa sztucznego	PC-ABS
Masa netto	310 g

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-40 ... 70 °C
Wilgotność względna powietrza (niekondensująca)	0 ... 95 %
Wysokość spadku	2 m
Pomiary w odniesieniu do	Podłoga betonowa

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 65
-----------------	-------

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

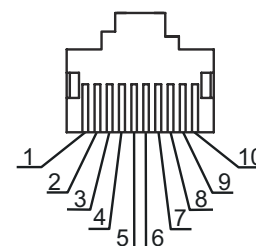
Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	RJ41

Pin Obsadzenie pinów

1	Shield
2	Cable ID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB



Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
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

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	Modul Size [mil]
B	Wielkość modułu [mm]
C	Od [mm]
D	Do [mm]

WSKAZÓW Proszę pamiętać, że rzeczywiste odległości odczytu zależą od takich czynników, jak materiał etykiet, jakość

Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1 Tryb pracy zwykłej	czerwony, 1x migające	Odczyt udany
	czerwony, migające	Błąd komunikacji
	zielony, 1x migające	Odczyt udany

Wskazówki

 Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!	
	<ul style="list-style-type: none"> 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.

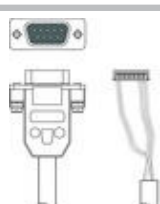
- ☞ Na urządzeniu należy zamocować oznakowanie w odpowiednim języku. Jeśli urządzenie ma być używane w USA, należy użyć naklejki z informacją "Complies with 21 CFR 1040.10".
- ☞ Oznakowanie ostrzegające przed laserem i informujące o nim należy umieścić w pobliżu urządzenia, jeśli nie ma na nim żadnego 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.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa

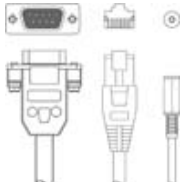
	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	Modułowa jednostka przyłączeniowa	Napięcie zasilania: 18 ... 30 V Pobór prądu, maks.: 300 mA Interfejs: PROFIBUS DP, RS 232 Złącza: 6 Piece(s) Stopień ochrony: IP 65

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

Akcesoria

Technologia połączeniowa – przewody rozdzielcze Y

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50114517	KB 232-1 IT190x	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: RS 232, TTL Przyłącze 1: RJ41 Przyłącze 2: Sub-D, osiowy, female, 9 -pin Przyłącze 3: Wtyczki okrągłe, Wtykowy, osiowy, female, 2 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 3.000 mm Materiał płaszczka: PVC

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

Wskazówka



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