

## Scheda tecnica dati

## Lettore mobile di codici 2D

Cod. art.: 50138136

IT 1920i DPM-3

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	IT19xx
-------	--------

### Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Altro su richiesta
	Codabar
	Code 39
	Code 93
	Codice QR
	Codici 2D direttamente stampati
	Data Matrix Code
	EAN 8/13
	GS1 Databar
	Micro PDF
	Micro QR
	PDF417
UPC	

### Dati ottici

Distanza di lettura	0 ... 170 mm
Sorgente luminosa	LED
Gruppo di LED	1
Risoluzione videocamera, orizzontale	844 px
Risoluzione videocamera, verticale	640 px
Contrasto codice a barre (PCS)	25 %
Grandezza del modulo	0,076 ... 0,508 mm
Ausiliario di destinazione	Laser, rosso
Lunghezza d'onda della luce	650 nm

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	4 ... 5,5 V, CC
Potenza assorbita, max.	2,35 W

### Interfaccia

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

#### RS 232

Funzione	Processo
----------	----------

### USB

Funzione	Processo
----------	----------

### Collegamento

#### Collegamento 1

Tipo di collegamento	RJ41
----------------------	------

### Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	74,5 mm x 193 mm x 134 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	PC-ABS
Peso netto	310 g

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C
Umidità relativa (non condensante)	0 ... 95 %
Altezza di caduta	2 m
Misure relative a	Pavimento in calcestruzzo

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 65
---------------------	-------

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	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

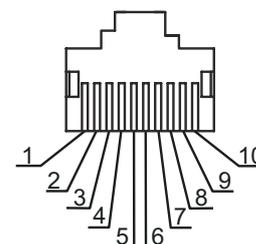
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Interfaccia di configurazione
Tipo di collegamento	RJ41

### Pin Assegnazione dei pin

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



## Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
5	RxD RS 232 / n.c. USB
6	CTS RS 232 / n.c. USB
7	+5 V CC
8	RTS RS 232 / n.c. USB
9	n.c. RS 232 / Data + USB
10	n.c. RS 232 / Data - USB

## Diagrammi

### Campo di lettura

	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	Grandezza del modulo [mil]
B	Grandezza del modulo [mm]
C	Da [mm]
D	A [mm]

AVVISO Si tenga presente che le distanze di lettura reali vengono influenzate anche da fattori quali il materiale dell'etichetta, la qualità di

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 Funzionamento normale	Rosso, 1x lampeggiante	Lettura riuscita
	Rosso, lampeggiante	Errore di comunicazione
	verde, 1x lampeggiante	Lettura riuscita

## Avvisi

 <b>Rispettare l'uso previsto!</b>	
	⚠ Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
	⚠ Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
	⚠ Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

## Avvisi

### ATTENZIONE! RADIAZIONE LASER – APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2



#### Non fissare il fascio!

Il dispositivo soddisfa i requisiti conformemente alla IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) per un prodotto della **classe laser 2** nonché le disposizioni previste dalla U.S. 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle differenze previste dalla Laser Notice No. 50 del 24.06.2007.

- ⚠ Non guardare mai direttamente il raggio laser o in direzione di raggi laser riflessi! Guardando a lungo nella traiettoria del raggio si rischia di danneggiare la retina dell'occhio.
- ⚠ Non puntare mai il raggio laser del dispositivo su persone!
- ⚠ Interrompere il raggio laser con un oggetto opaco non riflettente, se il raggio laser è stato involontariamente puntato su una persona.
- ⚠ Durante il montaggio e l'allineamento del dispositivo evitare riflessioni del raggio laser su superfici riflettenti!
- ⚠ ATTENZIONE! Se si utilizzano dispositivi di comando e regolazione diversi da quelli indicati o si adottano altri procedimenti, si possono presentare situazioni pericolose di esposizione alla radiazione.
- ⚠ Rispettare le norme generali e locali in vigore sulla protezione per dispositivi laser.
- ⚠ Interventi e modifiche al dispositivo non sono consentiti.  
Il dispositivo non contiene componenti che devono essere regolati o sottoposti a manutenzione dall'utente.  
Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da Leuze electronic GmbH + Co. KG.

### AVVISO



#### Applicare segnali di pericolo e targhette di avvertimento laser!

Sul dispositivo sono apportati segnali di pericolo laser. Inoltre sono accluse al dispositivo targhette di avvertimento laser autoadesive (etichette) in più lingue.

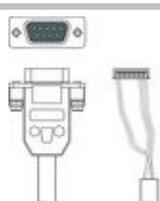
- ⚠ Applicare sul dispositivo la targhetta di avvertimento laser nella lingua corrispondente al luogo di utilizzo. In caso di utilizzo del dispositivo negli Stati Uniti utilizzare l'etichetta con l'indicazione «Complies with 21 CFR 1040.10».
- ⚠ Applicare i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser nelle vicinanze del dispositivo nel caso in cui non sia presente alcuna targhetta sul dispositivo (ad es. perché le dimensioni ridotte del dispositivo non lo permettono) o se i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser applicati sul dispositivo siano nascosti a causa della situazione di montaggio.
- ⚠ Applicare i segnali di pericolo e le targhette di avvertimento laser in modo tale che possano essere letti senza che sia necessario esporsi alla radiazione laser del dispositivo o ad altra radiazione ottica.

## Accessori

### Sistemi di connessione - Unità di collegamento

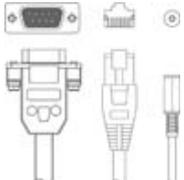
	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	Unità di collegamento modulare	Tensione di alimentazione: 18 ... 30 V Corrente assorbita, max.: 300 mA Interfaccia: PROFIBUS DP, RS 232 Collegamenti: 6 pezzo(i) Grado di protezione: IP 65

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50113397	KB JST-HS-300	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: RS 232 Collegamento 1: JST ZHR Collegamento 2: Sub-D, Assiale, male, 9 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 300 mm Materiale della guaina: PUR

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione a Y

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50114517	KB 232-1 IT190x	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: RS 232, TTL Collegamento 1: RJ41 Collegamento 2: Sub-D, Assiale, female, 9 poli Collegamento 3: Connettore circolare, A innesto, Assiale, female, 2 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 3.000 mm Materiale della guaina: PVC

### Tecnica di fissaggio - Altro

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50120444	BT Wallholder HS65x8	Supporto a parete	Modello di elemento di fissaggio: Fissaggio a parete Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: da inserire Materiale: Plastica

#### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.