

## Scheda tecnica dati

## Lettore mobile di codici 2D

Cod. art.: 50138140

HS 6608 DPM

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	HS 66x8
-------	---------

### Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	Aztec
	Codabar
	Code 11
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Codice QR
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417

### Dati ottici

Distanza di lettura	0 ... 147 mm
Sorgente luminosa	LED
Gruppo di LED	1
Risoluzione videocamera, orizzontale	1.280 px
Risoluzione videocamera, verticale	960 px
Ausiliario di destinazione	Laser, rosso
Lunghezza d'onda della luce	655 nm

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	4,5 ... 5,5 V, CC
Potenza assorbita, max.	1,8 W

### Interfaccia

Tipo	RS 232, USB
<b>RS 232</b>	
Funzione	Processo
<b>USB</b>	
Funzione	Processo

### Collegamento 1

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

### Dati meccanici

Dimensioni (P x H x L)	77 mm x 185 mm x 132 mm
Materiale dell'alloggiamento	Plastica
Alloggiamento in plastica	PC-ABS
Peso netto	304 g

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	-30 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-40 ... 70 °C
Umidità relativa (non condensante)	5 ... 95 %
Altezza di caduta	2,4 m
Misure relative a	Pavimento in calcestruzzo

### Certificazioni

Grado di protezione	IP 67
	IP 65
Omologazioni	c UL US

### 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
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
UNSPSC 26.08	43211701

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

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

## Collegamento elettrico

Pin	Assegnazione dei pin
1	Cable ID (ID cavo)
2	+5 V CC
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 CC



## Diagrammi

### Campo di lettura

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
<b>Code 39</b>	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
<b>UPC/EAN 13</b>	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
<b>PDF 417</b>	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
<b>Data Matrix Code</b>	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
<b>QR Code</b>	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]

**ATTENZION** Si prega di tenere conto della nota sottostante per quanto riguarda le distanze di lettura.

## Avvisi

 **Rispettare l'uso previsto!**



- ☞ 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 sul dispositivo non sono consentiti.  
Il dispositivo non contiene componenti che possono 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.

### **AVVISO**



- ⚠ Si tenga presente che le distanze di lettura reali vengono influenzate anche da fattori quali il materiale dell'etichetta, la qualità di stampa, l'angolo di lettura, il contrasto di stampa, ecc., per cui possono discostarsi dalle distanze di lettura qui indicate.

## Accessori

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

	<b>Cod. art.</b>	<b>Designazione</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>
	50113397	KB JST-HS-300	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche 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

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50138353	KDS HS-SUB-9A-RJ41-AA-T1-028	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: RS 232 Collegamento 1: RJ41 Collegamento 2: Sub-D, Assiale, female, 9 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.800 mm Materiale della guaina: TPE
	50138360	KSS HS-USB-4A-RJ41-AA-T1-020	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: USB Collegamento 1: RJ41 Collegamento 2: USB Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: TPU


## Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione a Y

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50138358	KY-HS-DDS-D9AJ2ARAA-020-T1	Cavo di interconnessione	Idoneo per interfaccia: RS 232 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: 2.000 mm Materiale della guaina: TPU


## Sistemi di connessione - Moduli di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unità di collegamento modulare	Tensione di alimentazione: 18 ... 30 V, CC Corrente assorbita, max.: 300 mA Interfaccia: RS 232, PROFINET Collegamenti: 6 pezzo(i) Grado di protezione: IP 65

## 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

## Alimentatori

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50138350	NT HS6608-Schuko	Alimentatore	Tipo di alimentatore: Alimentatore da tavolo Uscita: 12 V CC, 2 A Ingresso: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz

## Accessori

### Avviso



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