

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50135000

DCR50M2/R2

#### Contenuto

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



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

### Modello speciale

Modello speciale	Modulo Scan Engine
------------------	--------------------

### Funzioni

Funzioni software	Lettura di codici 1D
	Lettura di codici 2D

### Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Australian Post
	Aztec
	Canada Post
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	Codice QR
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Composite
	GS1 Databar
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Korea Post
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	Pharma Code
	Planet
	Postnet
	Telepen
	UK Royal Mail
	UPU ID Tags

### Dati ottici

Distanza di lettura	30 ... 425 mm
Risoluzione videocamera, orizzontale	1.280 px
Risoluzione videocamera, verticale	960 px
Grandezza del modulo	0,127 ... 0,528 mm

### Dati elettrici

<b>Dati di potenza</b>	
Tensione di alimentazione $U_B$	4,75 ... 5,25 V, CC
Corrente assorbita, max.	300 mA
<b>Ingressi</b>	
Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)

### Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
------	-----------------------------------

### Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)
--	------------

### Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione, max.	20 mA

### Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, NPN
--------------------------	-----------------

### Interfaccia

Tipo	RS 232
------	--------

### RS 232

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	9.600 ... 115.200 Bd
Formato dei dati	Regolabile

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Interfaccia di configurazione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore Molex 53261-0671
Numero di poli	6 poli
Tipo	male

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
	Plastica
Peso netto	10 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Linguette di fissaggio M2,5

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Software

### Dati ambientali

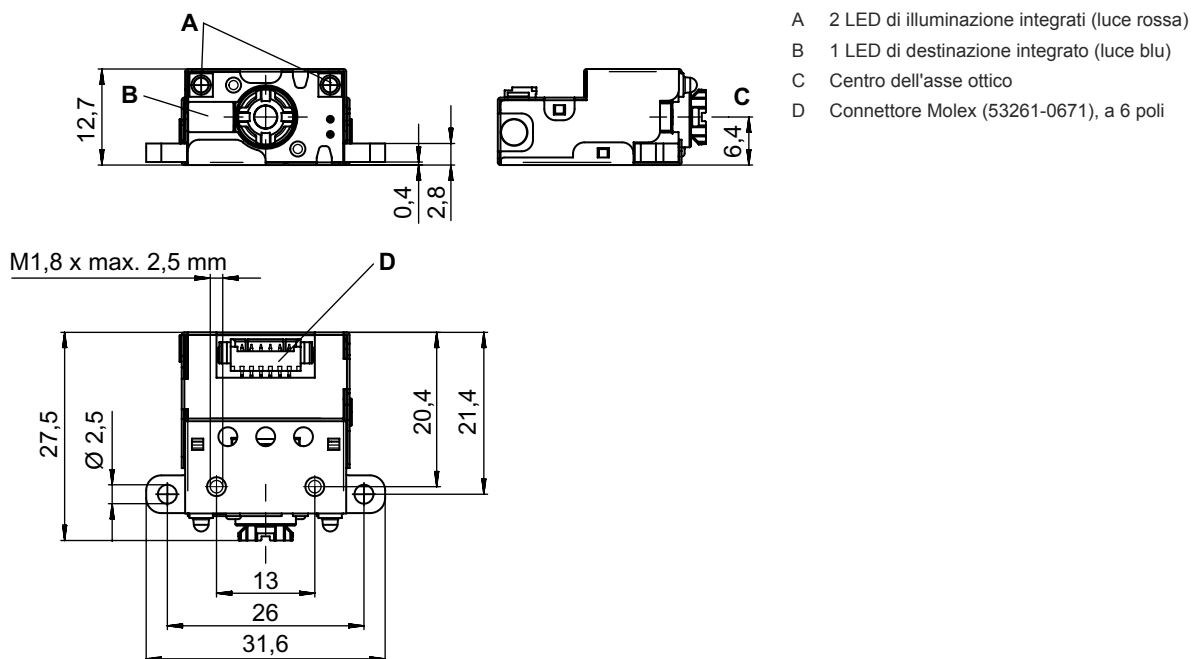
Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa (non condensante)	10 ... 90 %

## Dati tecnici

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



Collegamento elettrico

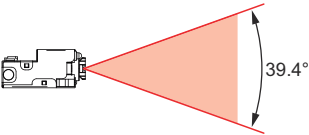
Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Interfaccia di configurazione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore Molex 53261-0671
Numero di poli	6 poli
Tipo	male

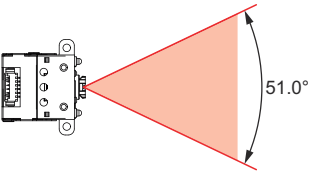
Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagrammi

Campo di lettura, angolo di apertura verticale



Campo di lettura, angolo di apertura orizzontale





Campi di lettura

①	②
Code 39 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0) 245 (9,6)
GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4) 225 (8,9)
UPQ 0,330mm (13mil)	40 (1,5) 370 (14,6)
PDF417 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3) 155 (6,1)
PDF417 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6) 175 (6,9)
Data Matrix/ 0,127mm (5mil)	75 (3,0) 90 (3,5)
Data Matrix/ 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8) 135 (5,3)
Data Matrix/ 0,254mm (10mil)	50 (2,0) 205 (8,1)
Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2) 425 (16,7)


- 1 Tipo di codice / risoluzione [m]
- 2 Distanza di lettura tipica [mm] ([Inch])


## Avvisi

 <b>Rispettare l'uso previsto!</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</li> <li>Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</li> <li>Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</li> </ul>

## Accessori

### Messa in opera/diagnostica

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50128204	MA-CR	Modulo	Descrizione: Circuito stampato adattatore a fini di test e prove di laboratorio Tipo di interfaccia: RS 232

Avviso	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.</li> </ul>