

## Scheda tecnica dati

### Lettores 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

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	4,75 ... 5,25 V, CC
Corrente assorbita, max.	300 mA

#### Ingressi

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
<b>RS 232</b>	
Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	9.600 ... 115.200 Bd
Formato dei dati	Regolabile

### Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
<b>Collegamento 1</b>	
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

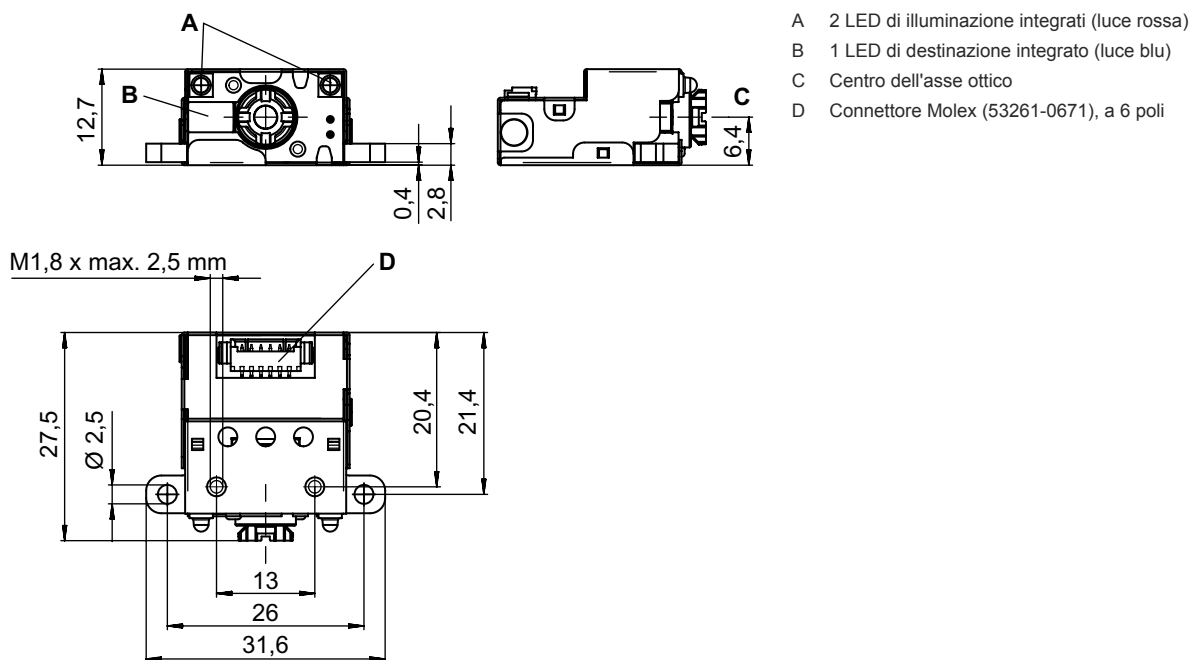
Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa (non condensante)	10 ... 90 %

## 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
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

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



# Collegamento elettrico

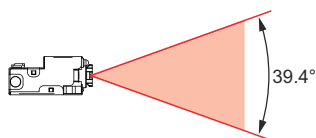
## Collegamento 1

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

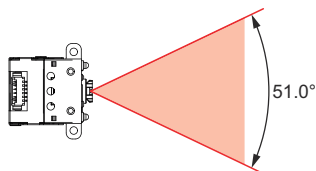
Pin	Assegnazione dei pin
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

## 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>