

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

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 digitale	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	Lingue di fissaggio M2,5

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Software

Dati ambientali

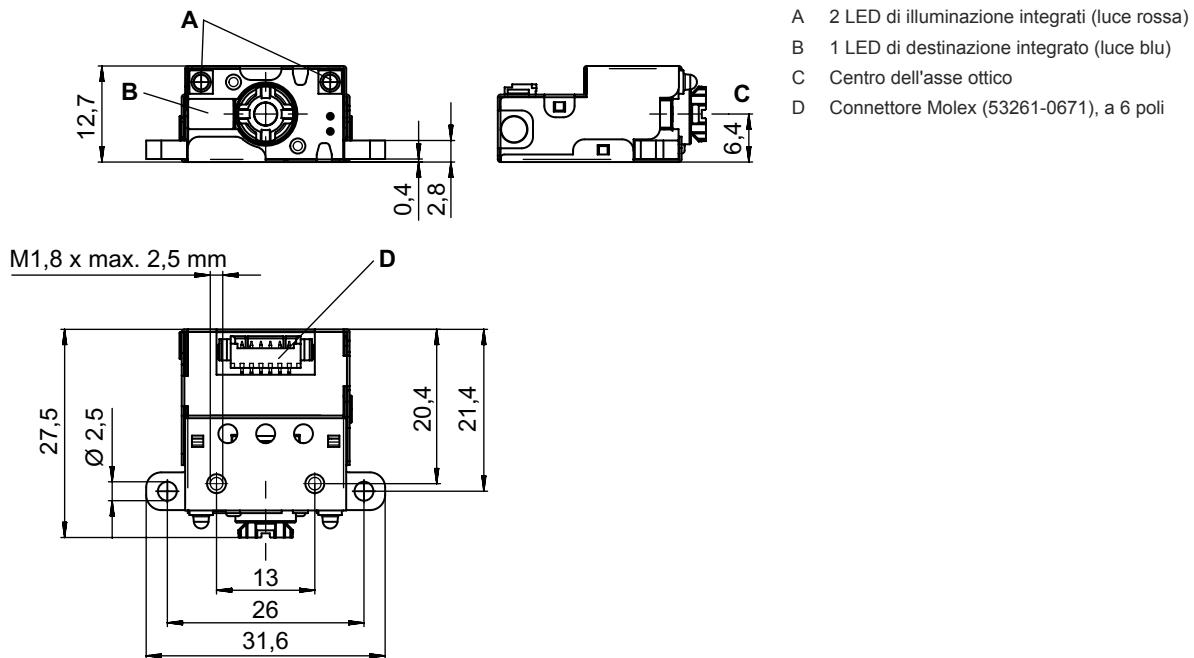
Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa (non condensante)	10 ... 90 %

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

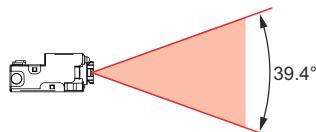
Funzione	Alimentazione di tensione Interfaccia dati Interfaccia di configurazione Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore Molex 53261-0671
Numero di poli	6 poli
Tipo	male

Pin Assegnazione dei pin

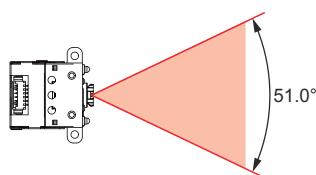
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

Diagrammi

Campo di lettura, angolo di apertura verticale



Campo di lettura, angolo di apertura orizzontale



Campi di lettura

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

1 Tipo di codice / risoluzione [m]

2 Distanza di lettura tipica [mm] ([Inch])

Avvisi

	Rispettare l'uso previsto!
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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.

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