

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50154402

DCR108iADJ-0608-412-R3M-F001

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Codice articoli
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare

CE RS232 Ethernet

## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	DCR 100i
Chip	CMOS (Global Shutter)

### Funzioni

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

### Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Hong Kong
	2/5 IATA
	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	Codice QR
	Composite Codes
	Data Matrix Code
	EAN 8/13
	GS1 DataBar Expanded
	GS1 Databar Expanded Stacked
	GS1 DataBar Limited
	GS1 Databar RSS 14
	GS1 Databar RSS 14 Stacked
	Maxicode
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	PDF417 Micro
	Pharma Code
	UPC-A
	UPC-E

### Dati ottici

Distanza di lettura	40 ... 550 mm
Sorgente luminosa	LED, Rosso
Risoluzione videocamera, orizzontale	1.080 px
Risoluzione videocamera, verticale	1.280 px
Distanza focale	6 mm
Angolo di apertura del campo di lettura, orizzontale	29 °
Angolo di apertura del campo di lettura, verticale	34 °
Grandezza del modulo	0,08 ... 0,5 mm
Tipo di videocamera	Monocromatico
Fuoco	Regolabile manualmente

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro il sovraccarico
------------------------	-----------------------------------

### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	12 ... 28 V, CC
Corrente assorbita, nota supplementare	max = 11 W, a 12 V DC

### Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitale	1 pezzo(i)
---	------------

### Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Principio di commutazione	PNP/NPN (transistor optoaccoppiato (elemento di commutazione))

### Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	2 pezzo(i)
--	------------

### Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione, max.	100 mA

### Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor optocoppia
Principio di commutazione	NPN

### Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Transistor optocoppia
Principio di commutazione	NPN

### Interfaccia

Tipo	RS 232, Ethernet
------	------------------

### RS 232

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	9.600 ... 230.400 Bd
Formato dei dati	Regolabile
Start bit	1
Bit dati	8
Stop bit	1
Parità	Nessuno
Codifica dei dati	ASCII
	Binario

### Ethernet

Architettura	Client
	Server
Assegnazione dell'indirizzo	Assegnazione manuale dell'indirizzo
	DHCP
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
Funzione	Processo
Funzionalità switch	Nessuno
Protocollo di trasmissione	TCP/IP, UDP, Modbus TCP

### Collegamento

Numero di collegamenti	2 pezzo(i)
------------------------	------------

### Collegamento 1

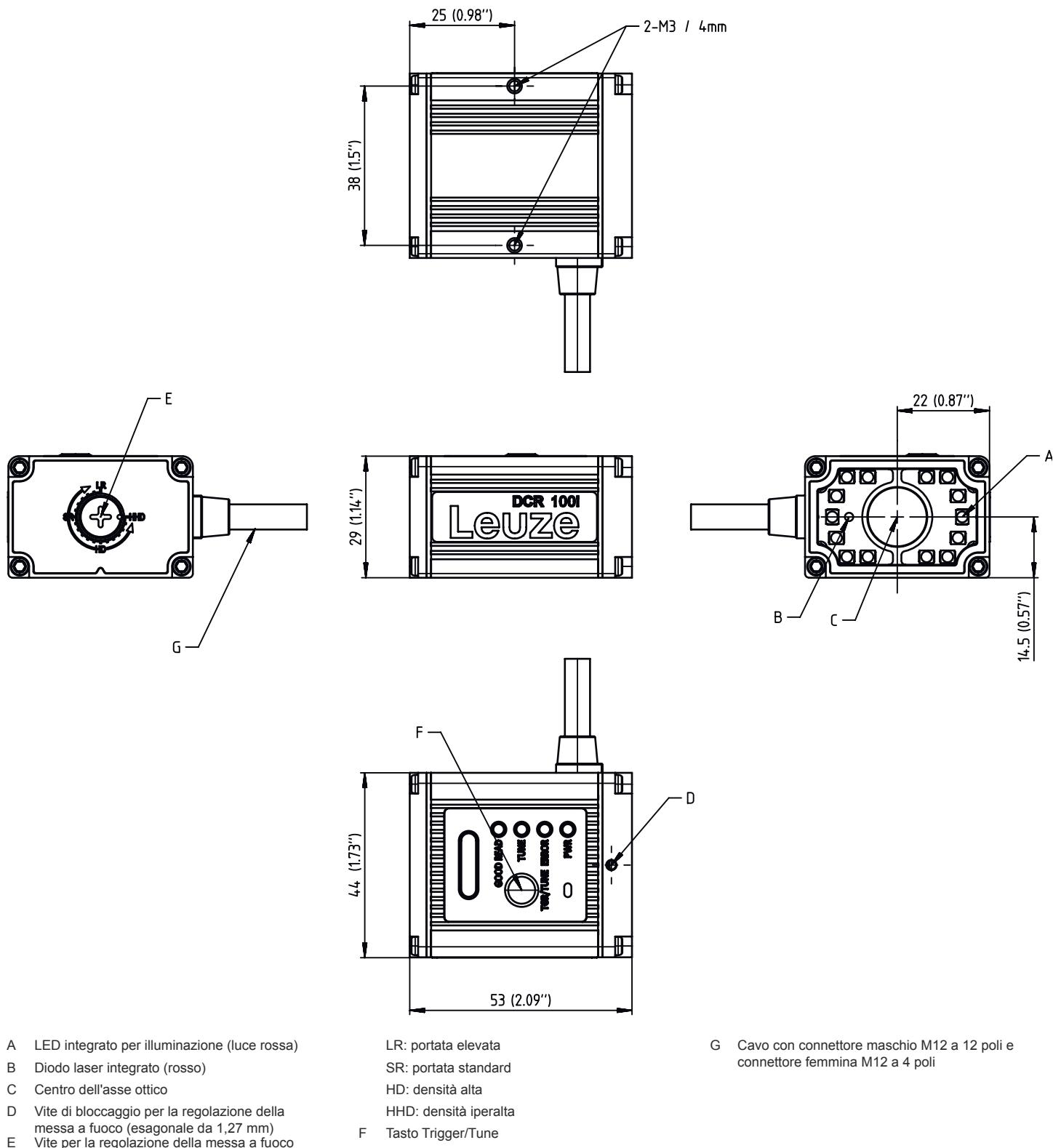
Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	12 poli
Codifica	Codifica A

## Dati tecnici

Collegamento 2		Dati ambientali	
Funzione	Interfaccia dati	Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
	Interfaccia di configurazione	Temperatura ambiente, stoccaggio	-30 ... 70 °C
Tipo di collegamento	Connettore circolare	Umidità relativa (non condensante)	90 %
Grandezza della filettatura	M12		
Tipo	female		
Materiale	Metallo		
Numero di poli	4 poli		
Codifica	Codifica D		
Dati meccanici		Certificazioni	
Forma costruttiva	Cubica	Grado di protezione	IP 64
Dimensioni (P x H x L)	44 mm x 29 mm x 53 mm	Classe di protezione	III
Materiale dell'alloggiamento	Metallo	Procedimento di controllo CEM secondo la norma	FCC 15-CFR 47 Part 15 Limits Class B
Alloggiamento in metallo	Alluminio		IEC 61000-4-2
Materiale della copertura della lente	Vetro		IEC 61000-4-3
Peso netto	150 g		IEC 61000-4-8
Colore dell'alloggiamento	Argento		
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio Mediante elemento di fissaggio opzionale		
Comando e visualizzazione		Classificazione	
Tipo di visualizzazione	LED	Voce tariffaria doganale	84719000
Numero di LED	5 pezzo(i)	ECLASS 5.1.4	27280103
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Apprendimento Codici di parametrizzazione Software	ECLASS 8.0	27280103
Elementi di controllo	Tasto/i	ECLASS 9.0	27280103
Funzione dell'elemento di controllo	Ripristino delle impostazioni predefinite Trigger Tune	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

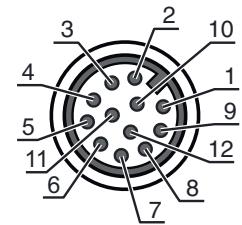
### Collegamento 1

### PWR / SWIO

Funzione	Alimentazione di tensione Interfaccia dati Segnale IN Segnale OUT Connettore circolare
Tipo di collegamento	
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	12 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	SWOUT 1 (Letto correttamente)
5	FE
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	RS 232 RxD
10	RS 232 TxD
11	SWOUT 2 (Non letto)
12	n.c.



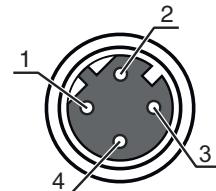
### Collegamento 2

### HOST

Funzione	Interfaccia dati Interfaccia di configurazione Connettore circolare
Tipo di collegamento	
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	4 poli
Codifica	Codifica D

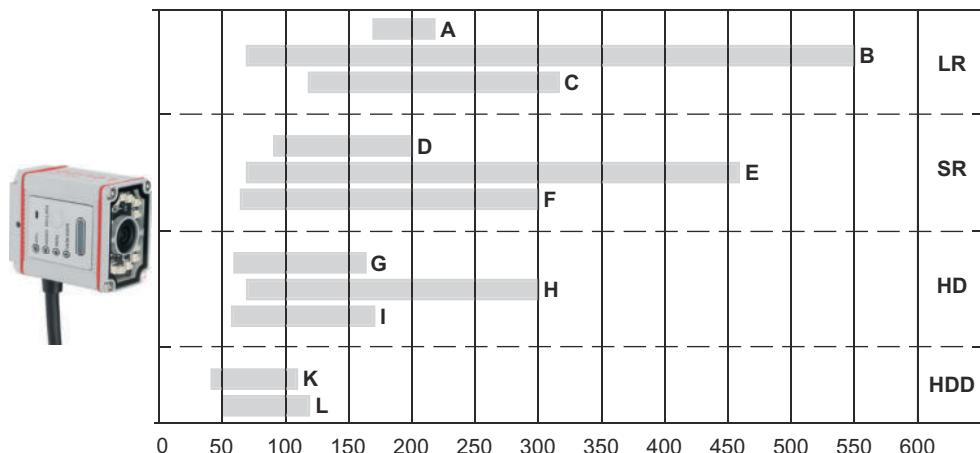
### Pin Assegnazione dei pin

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



## Diagrammi

### Distanze di lettura (tipiche)



A Lunga portata, 0,254 mm (10 mil) / codici 2D  
 B Lunga portata, 0,33 mm (13 mil) / codici 1D  
 C Lunga portata, 0,127 mm (5 mil) / codici 1D  
 D Intervallo standard, 0,18 mm (7 mil) / codice 2D  
 E Intervallo standard, 0,33 mm (13 mil) / codice 1D

F Intervallo standard, 0,127 mm (5 mil) / codice 1D  
 G Densità alta, 0,18 mm (7 mil) / codici 2D  
 H Densità alta, 0,33 mm (13 mil) / codici 1D  
 I Densità alta, 0,08 mm (3 mil) / codici 1D

K Densità estremamente alta, 0,18 mm (7 mil) / codici 2D  
 L Densità estremamente alta, 0,08 mm (3 mil) / codici 1D



### Campo visivo (tipico)

Field of view (typical)		
1 Distance (mm)	3 Reading field height (mm)	4 Reading field width (mm)
100	52	61
200	103	122
300	155	183
400	206	244
500	257	306

## Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 PWR	Off	Tensione di alimentazione assente
	Ambra, luce continua	Dispositivo ON
2 ERROR	Rosso, costantemente acceso	Errore dispositivo
	Rosso, 1x lampeggiante	Lettura non riuscita
3 TUNE	Blu, lampeggiante	Dispositivo in modalità di sintonizzazione
4 GOOD READ	Verde, lampeggiante	Lettura riuscita

## Codice articoli

Denominazione articolo: **DCR XXXX YYY-ZZZZ-ABC-DEF-GGGG**

<b>DCR</b>	<b>Principio di funzionamento</b> DCR: Dual Code Reader
<b>XXXX</b>	<b>Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata)</b> 108i : Ethernet TCP/IP, RS 232, Modbus TCP
<b>YYY</b>	<b>Fuoco</b> ADJ: regolabile (manualmente)
<b>ZZZZ</b>	<b>Variante dell'ottica</b> 06: distanza focale 6 mm 08: apertura f/8.0
<b>A</b>	<b>Collegamento</b> 3: cavo con un singolo connettore industriale 4: cavo speciale (con connettore industriale doppio)
<b>B</b>	<b>Lunghezza cavo</b> 1: 0,3 m
<b>C</b>	<b>Uscita del raggio</b> 2: lato anteriore
<b>D</b>	<b>Illuminazione</b> R: rosso
<b>E</b>	<b>Campo di risoluzione</b> 3: 1024x768 - 1280x1024 pixel
<b>F</b>	<b>Tipo di sensore immagine</b> M: monocromo
<b>GGGG</b>	<b>Equipaggiamento speciale</b> F001: Uscita di commutazione NPN

## 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

### Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
  	50135073 KS ET-M12-4A-P7-020	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
   	50135080 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
  	50130281 KD S-M12-CA-P1-020	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connnettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
  	50147677 KD S-M12-CA-P1-150-V4A	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti, Zone asettiche ed umide Collegamento 1: Connnettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR

#### Avviso



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