

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50154852

DCR 1148i AD0804-102-M4-S-TOCR

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Codice articoli
- Avvisi
- Ulteriori informazioni
- Accessori



La figura può variare



Ethernet



# Dati tecnici

## Dati di base

Serie	DCR 1100i
Imager	Sony Global Shutter

## Funzioni

Funzioni software	Conteggio caratteri Conteggio codici Lettura di codici 1D Lettura di codici 2D Lettura di testo in chiaro Localizzazione codici Localizzazione testo Riconoscimento codici Riconoscimento testo
-------------------	---

## Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Interleaved 2/5 Matrix 2/5 NEC 2/5 Straight Aztec Codabar Code 128 Code 39 Data Matrix Code DotCode EAN 8/13 GS1 DataBar Expanded GS1 Databar Expanded Stacked GS1 DataBar Limited GS1 Databar RSS 14 GS1 Databar RSS 14 Stacked Micro QR PDF417 PDF417 Micro Pharma Code QR 2005 QR Model 1 UPC-A UPC-E
--------------------------	--

## Dati ottici

Distanza di lettura	50 ... 2.000 mm
Sorgente luminosa	LED, Rosso / bianco, commutabile internamente
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Risoluzione videocamera, orizzontale	1.440 px
Risoluzione videocamera, verticale	1.080 px
Distanza focale	8 mm
Grandezza del modulo	0,127 ... 0,5 mm
Tempi di otturazione elettronica	0,025 ... 2 ms
Tipo di videocamera	Monocromatico

## Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro i cortocircuiti Protezione contro l'inversione di polarità
------------------------	---

## Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	18 ... 30 V, CC
---------------------------------	-----------------

## Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitale	3 pezzo(i)
---	------------

## Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC

## Ingresso di commutazione digitale 1

Funzione	Programmabile(i)
----------	------------------

## Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	5 pezzo(i)
--	------------

## Uscite di commutazione

Tipo	Uscita di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione, max.	100 mA
Tensione di commutazione	high: $\geq (U_B - 2V)$ low: $\leq 2 V$

## Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
Princípio di commutazione	Push-pull

## Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
Princípio di commutazione	Push-pull

## Interfaccia

Tipo	Ethernet, PROFINET
------	--------------------

### Ethernet

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

### PROFINET

Funzione	Processo
Conformance Class	B
Protocollo	PROFINET RT
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s

## Collegamento

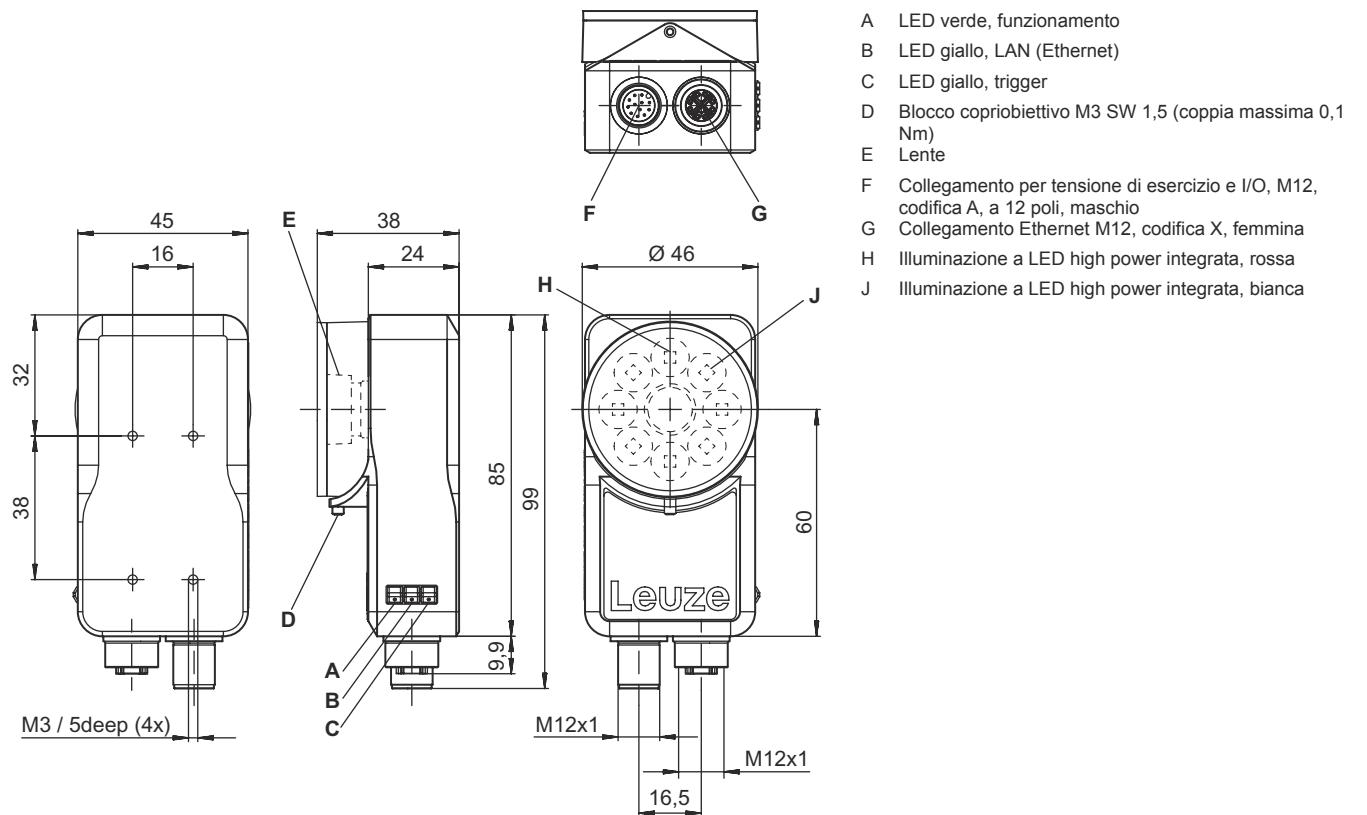
Numero di collegamenti	2 pezzo(i)
------------------------	------------

## Dati tecnici

Collegamento 1		Dati ambientali	
Funzione	Alimentazione di tensione	Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
	Segnale IN	Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C
	Segnale OUT	Umidità relativa (non condensante)	90 %
Tipo di collegamento	Connettore circolare		
Grandezza della filettatura	M12		
Tipo	male		
Materiale	Metallo		
Numero di poli	12 poli		
Codifica	Codifica A		
Collegamento 2		Certificazioni	
Funzione	Ethernet, ingresso	Grado di protezione	IP 67, EN 60529 per connettori avvitati o coperchi applicati
	Interfaccia dati	Classe di protezione	III
Tipo di collegamento	Connettore circolare	Omologazioni	c UL US
Grandezza della filettatura	M12	Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Tipo	female	Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Materiale	Metallo	Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc
Numero di poli	8 poli		
Codifica	Codifica X		
Classificazione			
Dati meccanici		Voce tariffaria doganale	90318020
Forma costruttiva	Cubica	ECLASS 5.1.4	27310101
Dimensioni (P x H x L)	45 mm x 85 mm x 35 mm	ECLASS 8.0	27310101
Materiale dell'alloggiamento	Metallo	ECLASS 9.0	27310201
Alloggiamento in metallo	Alluminio anodizzato	ECLASS 10.0	27310101
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA	ECLASS 11.0	27310101
Peso netto	165 g	ECLASS 12.0	27310101
Colore dell'alloggiamento	Argento	ECLASS 13.0	27310101
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio	ECLASS 14.0	27310101
	Mediante elemento di fissaggio opzionale	ECLASS 15.0	27310101
Comando e visualizzazione		ECLASS 16.0	27310101
Numero di LED	3 pezzo(i)	ETIM 5.0	EC002550
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Software Vision Studio	ETIM 6.0	EC002550
		ETIM 7.0	EC002550
		ETIM 8.0	EC002550
		ETIM 9.0	EC002550
		ETIM 10.0	EC002550

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri

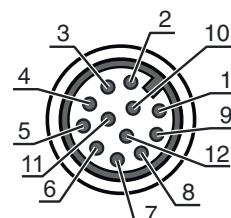


## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione 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

Pin	Assegnazione dei pin	Colore del conduttore
1	IN 0	Marrone
2	IN 1	Blu
3	OUT 2	Bianco
4	OUT 3	Verde
5	READY	Rosa
6	COMMON INTERFACE	Giallo
7	VIN	Nero
8	GND	Grigio
9	n.c.	Rosso
10	Trigger IN	Viola
11	OUT 0	grigio / rosa
12	OUT 1	Rosso / blu



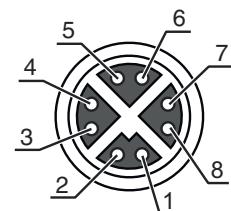
# Collegamento elettrico

## Collegamento 2

Funzione	Ethernet, ingresso
Tipo di collegamento	Interfaccia dati
Grandezza della filettatura	Connettore circolare
Tipo	M12
Materiale	female
Numero di poli	Metallo
Codifica	8 poli
	Codifica X

### Pin Assegnazione dei pin

1	LAN A+
2	LAN A-
3	LAN B+
4	LAN B-
5	LAN D+
6	LAN D-
7	LAN C-
8	LAN C+



## Codice articoli

Denominazione articolo: **DCR XXXXX YYY AAA BBB C D EFFF**

<b>DCR</b>	<b>Principio di funzionamento</b> DCR: Dual Code Reader
<b>XXXXX</b>	<b>Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata)</b> 1148i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
<b>YY</b>	<b>Posizione focale</b> AD: regolabile (manualmente)
<b>AAAAA</b>	<b>Variante dell'ottica</b> 08: distanza focale 8 mm 04: diaframma f/4.0
<b>BBB</b>	<b>Uscita del raggio</b> 102: frontale
<b>C</b>	<b>Illuminazione</b> M: multicolore
<b>D</b>	<b>Campo di risoluzione</b> 4: 1440 x 1080 pixel
<b>E</b>	<b>coprilente</b>
<b>F</b>	T: Tool set (set di strumenti)
<b>GGG</b>	<b>Modello</b> N/A: lettura di codici 1D, 2D DPM: lettura di codici 1D, 2D + DPM (codici direttamente stampati) OCR: lettura codici 1D, 2D + OCR (lettura testo chiaro) OCV: lettura codici 1D e 2D + OCV (verifica della qualità di stampa)

### Avviso

	↳ È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> .
--	---

## Avvisi

	<b>Rispettare l'uso previsto!</b>
	<p>Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.</p> <p>Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.</p> <p>Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.</p>

## Ulteriori informazioni

- La grandezza del modulo indicata rientra nell'intervallo consigliato. Eventualmente sono possibili altre grandezze del modulo.
- I colori dei conduttori indicati valgono quando si impiegano i cavi di collegamento Leuze.

## Accessori

## Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Cavo di collegamento Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Cavo di collegamento Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

## Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50137380	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica X, 8 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50136188	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Angolare, male, Codifica X, 8 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

## Accessori

## Tecnica di fissaggio - Staffe di fissaggio

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50121433	BT 300 W	Elemento di fissaggio Contiene: 4 viti M4 x 10, 2 viti M6 x 10, 4 viti M3 x 8 Modello di elemento di fissaggio: Angolo ad L Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile Tipo di elemento di fissaggio: Regolabile Materiale: Metallo

## Tecnica di fissaggio - Supporti girevoli

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50149698	BTK IVS 1048	Elemento di fissaggio Fissaggio, lato impianto: Avvitabile Fissaggio, lato dispositivo: Testa a sfera Materiale: Alluminio

## Lenti

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50148541	Lens S-M12-4F4	Lente Idoneo per: IVS 1000i & DCR 1000i Distanza focale: 3,6 mm

## Illuminazioni

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50148123	IL BA 012/130 RD 301 L D	Illuminazione Tipo di articolo: Illuminazione a barra LED con luce costante commutabile Idoneo per: IVS 1000i & DCR 1000i Modello speciale: Coperchio di protezione lenticolare Funzioni: Servizio continuo Sorgente luminosa: LED, Rosso Angolo di apertura, max.: 18 ° Materiale dell'alloggiamento: Metallo Tipo di fissaggio: Mediante elemento di fissaggio opzionale, Filettatura di fissaggio
	50148131	IL SP 021/014 300	Illuminazione Tipo di articolo: Illuminazione con faretti a LED Idoneo per: IVS 1000i & DCR 1000i Funzioni: Funzionamento triggerato, Regolazione integrata della potenza Sorgente luminosa: LED, Rosso Angolo di apertura, max.: 14 ° Materiale dell'alloggiamento: Metallo Tipo di fissaggio: Filettatura di fissaggio, Mediante elemento di fissaggio opzionale

## Avviso



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