

## 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
Potenza assorbita, max.	24 W, a 24 V CC

## Ingressi

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

## Ingressi di commutazione

Tipo di tensione	CC
------------------	----

## Uscite

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

## Uscite di commutazione

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

## Uscita di commutazione 3

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
Princípio di commutazione	Push-pull

## Uscita di commutazione 4

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
Princípio di commutazione	Push-pull

## Interfaccia

Tipo	Ethernet, PROFINET
<b>Ethernet</b>	
Architettura	Client
	Server
<b>Assegnazione dell'indirizzo</b>	
Velocità di trasmissione	Assegnazione manuale dell'indirizzo DHCP
Funzione	10 / 100 Mbit/s
Funzionalità switch	Processo
Protocollo di trasmissione	Nessuno
<b>PROFINET</b>	
Funzione	TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET
Conformance Class	RT
Protocollo	PROFINET RT
Velocità di trasmissione	100 Mbit/s
<b>Collegamento</b>	
Numero di collegamenti	2 pezzo(i)

## Dati tecnici

### 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

### Collegamento 2

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

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	45 mm x 85 mm x 35 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio anodizzato
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	165 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio Mediante elemento di fissaggio opzionale

### Comando e visualizzazione

Numero di LED	3 pezzo(i)
Tipo di configurazione/ parametrizzazione	Software Vision Studio

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa (non condensante)	90 %

### Certificazioni

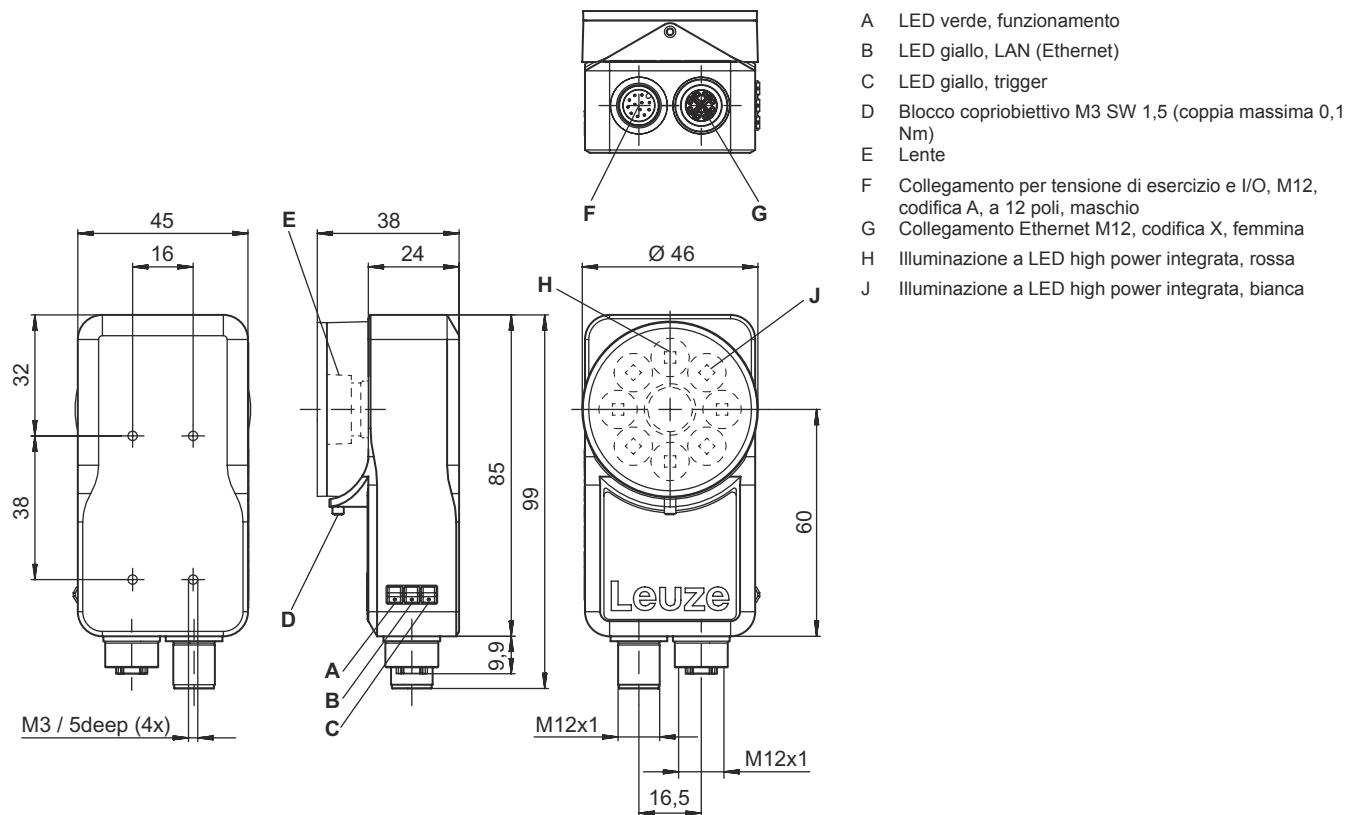
Grado di protezione	IP 67, EN 60529 per connettori avvitati o coperchi applicati
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	90318020
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 9.0	27310201
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310101
ECLASS 12.0	27310101
ECLASS 13.0	27310101
ECLASS 14.0	27310101
ECLASS 15.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
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

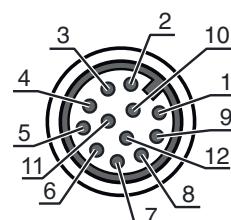


## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

<b>Funzione</b>	Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT Connettore circolare
<b>Tipo di collegamento</b>	M12
<b>Grandezza della filettatura</b>	male
<b>Tipo</b>	Metallo
<b>Materiale</b>	12 poli
<b>Numero di poli</b>	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



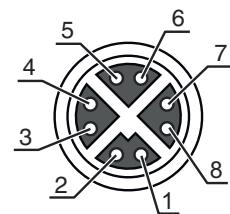
# Collegamento elettrico

## Collegamento 2

<b>Funzione</b>	Ethernet, ingresso Interfaccia dati Connettore circolare
<b>Tipo di collegamento</b>	
<b>Grandezza della filettatura</b>	M12
<b>Tipo</b>	female
<b>Materiale</b>	Metallo
<b>Numero di poli</b>	8 poli
<b>Codifica</b>	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>
	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.

## 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.