

Scheda tecnica dati

Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50154850

DCR 1148i AD0804-102-M4-S

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 codici Lettura di codici 1D Lettura di codici 2D Localizzazione codici Riconoscimento codici
-------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 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 digitale	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
------	--------------------

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

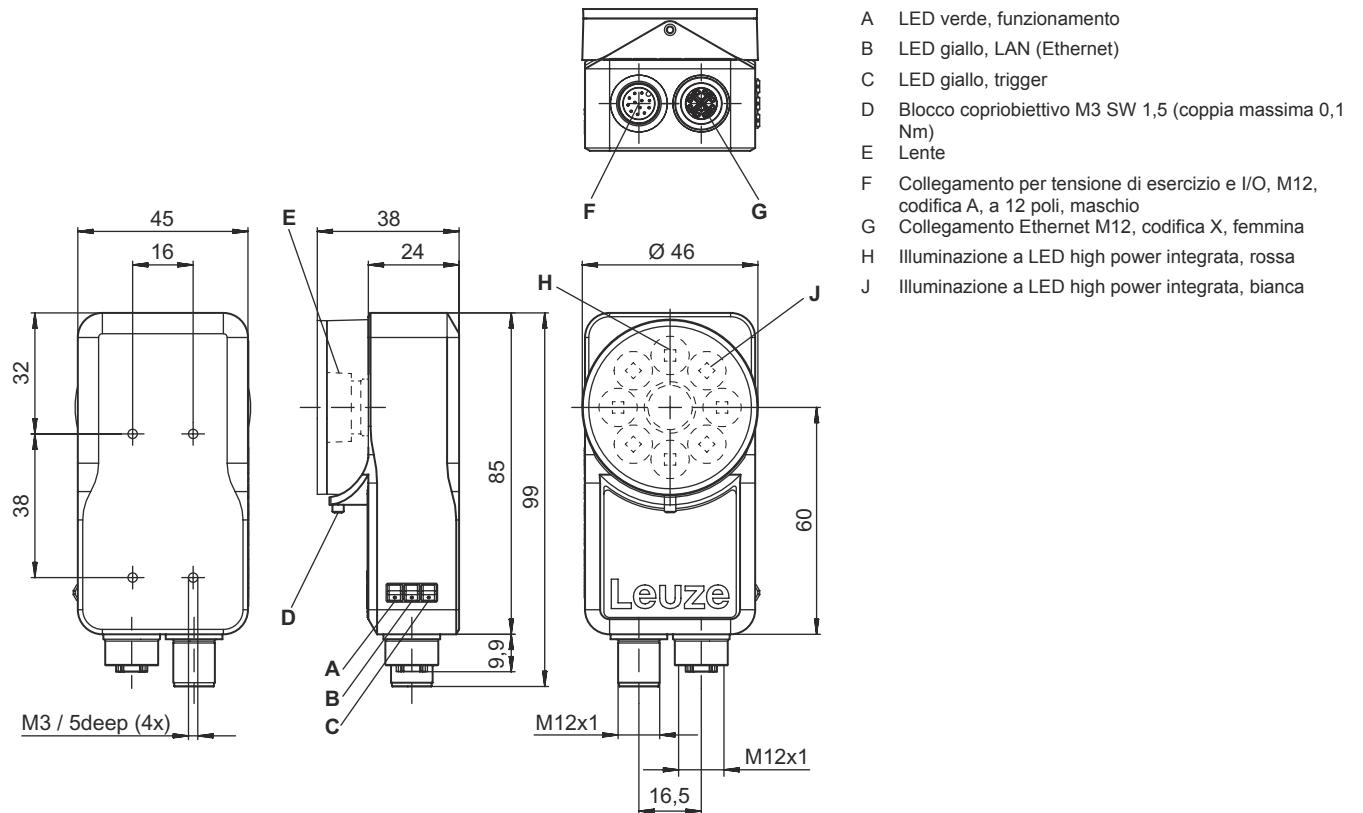
Numero di collegamenti	2 pezzo(i)
------------------------	------------

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

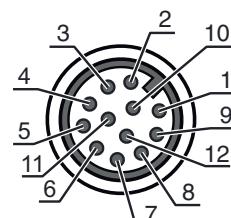


Collegamento elettrico

Collegamento 1

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

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



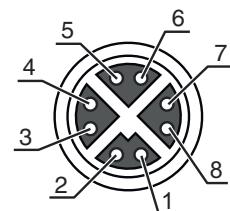
Collegamento elettrico

Collegamento 2

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

DCR	Principio di funzionamento DCR: Dual Code Reader
XXXXX	Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata) 1148i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
YY	Posizione focale AD: regolabile (manualmente)
AAAAA	Variante dell'ottica 08: distanza focale 8 mm 04: diaframma f/4.0
BBB	Uscita del raggio 102: frontale
C	Illuminazione M: multicolore
D	Campo di risoluzione 4: 1440 x 1080 pixel
E	coprilente
F	T: Tool set (set di strumenti)
GGG	Modello 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 www.leuze.com .
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avvisi

	Rispettare l'uso previsto!
	<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.