

Scheda tecnica dati

Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50154892

DCR 248i FIX-F2-102-I3-G-V

Contenuto

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



RS232

RS422

Ethernet

PROFINET



**UK
CA**

La figura può variare

Dati tecnici

Dati di base

Serie	DCR 200i
Chip	CMOS (Global Shutter)

Funzioni

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

Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved Aztec Codabar Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 Codice QR Codice QR GS1 Databar Data Matrix Code EAN 128 EAN 8/13 GS1 Databar GS1 Databar Omnidirectional GS1 Databar Stacked PDF417 Pharma Code UPC
--------------------------	--

Dati ottici

Distanza di lettura	70 ... 360 mm
Sorgente luminosa	LED, Infrarosso
Forma del segnale di emissione	Pulsante
Risoluzione videocamera, orizzontale	1.280 px
Risoluzione videocamera, verticale	960 px
Grandezza del modulo	0,19 ... 0,5 mm
Tempi di otturazione elettronica	0,068 ... 5 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 media	8 W

Ingressi

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

Ingressi di commutazione

Tipo	Ingresso di commutazione digitale
Tipo di tensione	CC

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.	100 mA

Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
Principio di commutazione	Commutante a +24 V

Ingressi/uscite selezionabili

Numero ingressi/uscite selezionabili	2 pezzo(i)
Tipo	Ingressi/uscite selezionabili
Tipo di tensione, uscite	CC
Tipo di tensione, ingressi	CC

Interfaccia

Tipo	RS 232, RS 422, Ethernet, PROFINET
------	------------------------------------

RS 232

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	4.800 ... 115.200 Bd
Formato dei dati	Regolabile
Start bit	1
Bit dati	8
Stop bit	1
Parità	Nessuno
Protocollo di trasmissione	<STX><dati><CR><LF>
Codifica dei dati	ASCII Binario

RS 422

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	4.800 ... 115.200 Bd
Formato dei dati	Regolabile
Start bit	1
Bit dati	7, 8 bit dati
Stop bit	1, 2 stop bit
Parità	Regolabile
Codifica dei dati	ASCII Binario

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

PROFINET

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

Interfaccia di assistenza

Tipo	Ethernet
Ethernet	Funzione Assistenza

Dati tecnici

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	Acciaio inox
Numero di poli	12 poli
Codifica	Codifica A

Collegamento 2

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

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	46 mm x 61 mm x 46 mm
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox
Alloggiamento in acciaio inossidabile	V4A
Materiale della copertura della lente	Vetro
Peso netto	392 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio Mediane elemento di fissaggio opzionale
Compatibilità dei materiali	ECOLAB

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	3 pezzo(i)
Tipo di configurazione/ parametrizzazione	Apprendimento Codici di parametrizzazione Via web browser

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 45 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa (non condensante)	90 %

Certificazioni

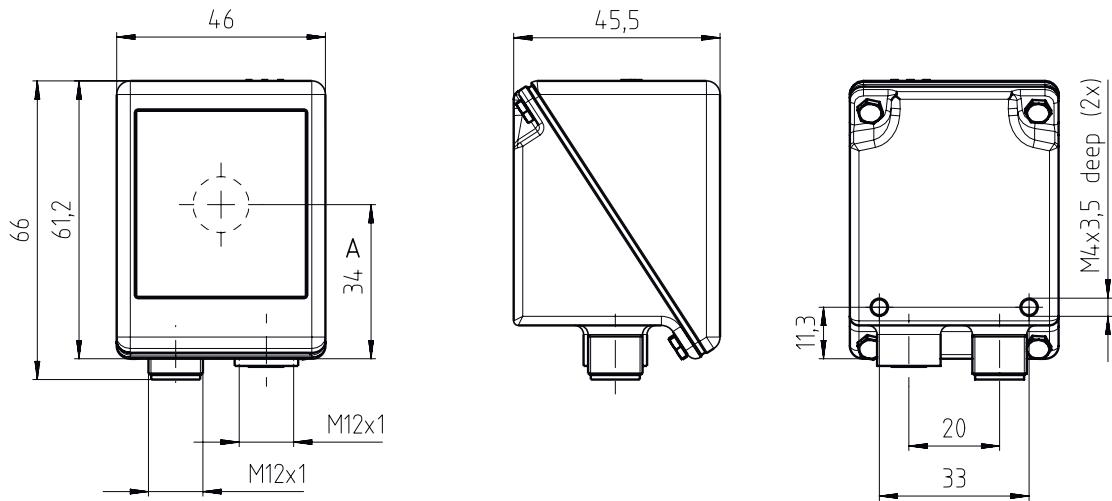
Grado di protezione	IP 67
	IP 69K, Solo con cavi di collegamento avvitati (1,2 Nm)
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Procedimento di controllo delle vibra- zioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

Classificazione

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

PWR / SWIO

Funzione

Alimentazione di tensione

Interfaccia dati

Segnale IN

Segnale OUT

Connettore circolare

Tipo di collegamento

Grandezza della filettatura

M12

Tipo

male

Materiale

Acciaio inox

Numero di poli

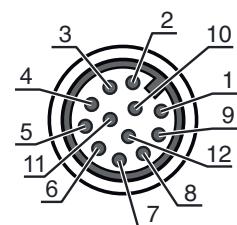
12 poli

Codifica

Codifica A

Pin Assegnazione dei pin

1	VIN
2	GNDIN
3	SWIN 1
4	SWOUT 2
5	FE
6	GND RS 232 / GND RS 422
7	Rx-
8	Tx-
9	RxD/Rx+
10	TxD/Tx+
11	SWIO 3
12	SWIO 4



Collegamento elettrico

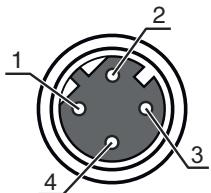
Collegamento 2

HOST

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

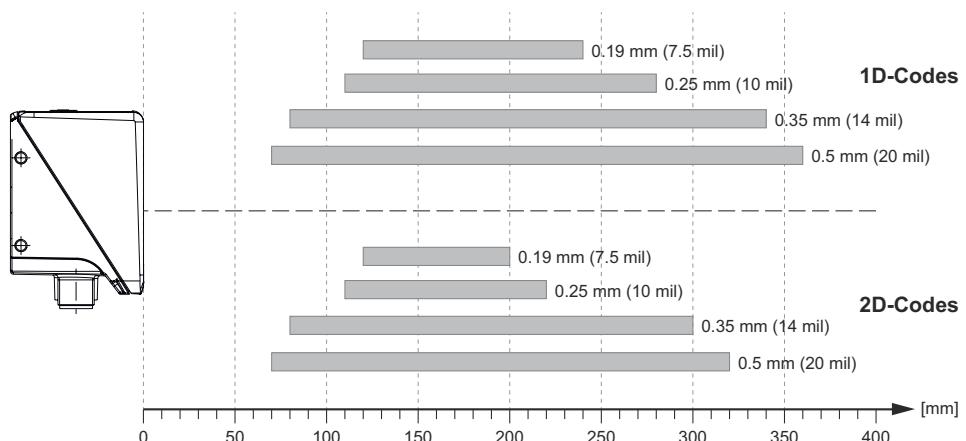
Pin Assegnazione dei pin

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



Diagrammi

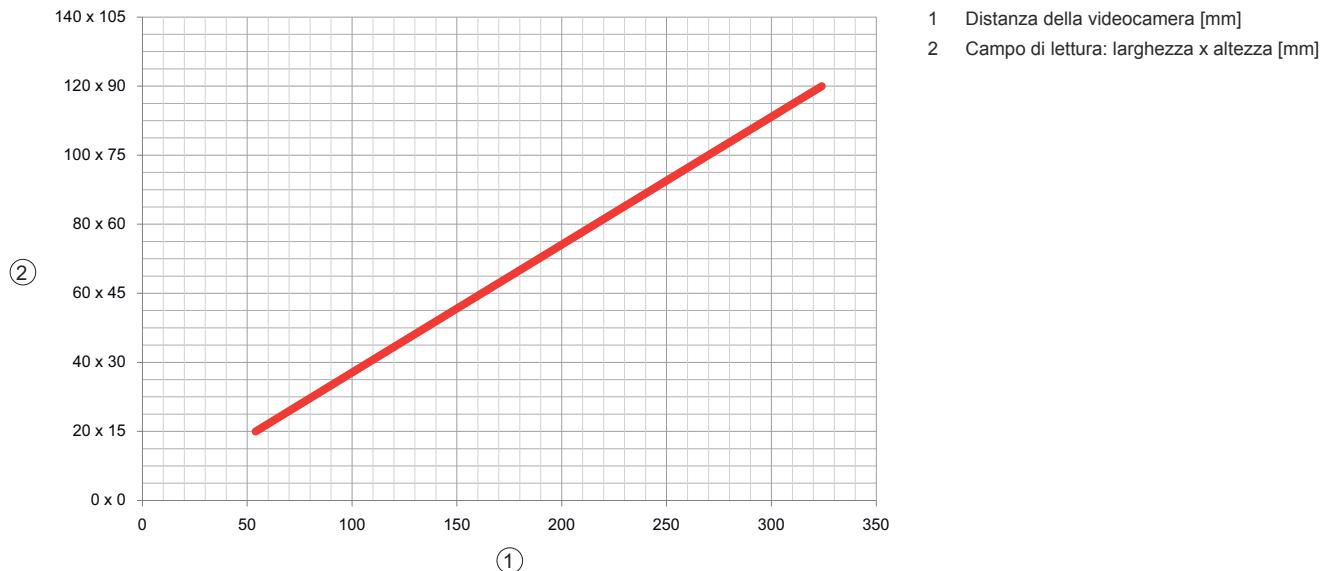
Distanze di lettura



Correlazione tra distanza della videocamera e dimensione del campo di lettura



Diagrammi



Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 PWR	Off	Tensione di alimentazione assente
	Verde, lampeggiante	Inizializzazione
	Verde, costantemente acceso	Stato ready
	Arancione, costantemente acceso	Modalità di assistenza
	Rosso, lampeggiante	Dispositivo ok, avvertenza impostata
	Rosso, costantemente acceso	Errore dispositivo
2 NET	Off	Tensione di alimentazione assente
	Verde, lampeggiante	Inizializzazione
	Verde, costantemente acceso	Stato ready
	Rosso, lampeggiante	Errore di comunicazione
	Rosso, costantemente acceso	Errore di rete
3 LINK	Verde, costantemente acceso	Collegamento Ethernet instaurato
	Giallo, lampeggiante	Scambio di dati attivo
4	Verde, luce lampeggiante (dietro copertura della lente)	Lettura riuscita

Codice articoli

Denominazione articolo: **DCR XXX YYY-Z-AAA-BC-D-EEEE**

DCR	Principio di funzionamento
	DCR: Dual Code Reader
XXXX	Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata) 202i: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 248i: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 202iC: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (connettività IoT / Industry 4.0) 248iC: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (connettività IoT / Industry 4.0) 258i: EtherNet/IP
YYY	Equipaggiamento FIX: Distanza focale fissa

Codice articoli

Z	Ottica U: Ultra High Density (molto vicino) N: High Density (vicino) M: Medium Density (distanze medie) F: Low Density (lontano) L: Ultra Low Density (distanza molto grande)
AAA	Uscita del raggio 102: frontale
B	Illuminazione R: Luce rossa I: Luce infrarossa
C	Campo di risoluzione 3: 1280 x 960 pixel
D	Lastra di protezione N/A: Plastica G: vetro P: Filtro di polarizzazione
EEEE	Equipaggiamento speciale V: Alloggiamento in acciaio inossidabile F001: Ingressi/uscite NPN F099: funzione OPC-UA H: con riscaldamento Xxxx: variante specifica per il cliente

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!



- ↳ 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

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50147677	KD S-M12-CA-P1-150-V4A	Cavo di collegamento Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti, Zone asettiche ed umide Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50147678	KS ET-M12-4A-T9-150-F+B	Cavo di collegamento Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti, Zone asettiche ed umide Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: A cablare Schermato: Si Lunghezza cavo: 15.000 mm Materiale della guaina: TPE

Accessori

Tecnica di fissaggio - Fissaggi su barra tonda

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50120425 BTU 300M.5-D12	Sistema di montaggio	Contiene: 2 viti M4 x 25, 2 dadi di montaggio M4, 2 rondelle, 2 viti M4 x 20 Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Fissaggio mediante serraggio in lamiera Fissaggio, lato dispositivo: Avvitabile, Adatto a viti M4 Tipo di elemento di fissaggio: Serrabile, Orientabile di 360°, Regolabile Materiale: Acciaio inox

Generalità

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50151152 TT NM 1,2	Attrezzo	Tipo: Impugnatura con limitatore di coppia Momento torcente: 1,2 N·m Materiale: Acciaio inox, Plastica Temperatura ambiente: -40 ... 120 °C
	50151151 TT SW 13	Attrezzo	Tipo: Esagonale est. per chiave dinamometrica Apertura della chiave: 13 mm Materiale: Plastica, Acciaio inox Temperatura ambiente: -40 ... 120 °C
	50148408 TT SW 14	Attrezzo	Tipo: Esagonale est. per chiave dinamometrica Apertura della chiave: 14 mm Materiale: Acciaio inox, Plastica Temperatura ambiente: -40 ... 120 °C

Servizi

Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981014 CS30-S-110	Supporto per la messa in opera	Dettagli: Luogo d'esecuzione scelto dal cliente, durata max. 10 ore. Condizioni: Gli apparecchi e i cavi di collegamento sono già montati, prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.
	S981019 CS30-T-110	Corso di formazione sui prodotti	Dettagli: Luogo e contenuto da concordare, durata max. 10 ore. Condizioni: Prezzo senza costi di viaggio ed event. di pernottamento.

Avviso

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