

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici 2D stazionario

Cod. art.: 50147801

DCR 1048i ADJ-8F4-102-M4-TDPM

#### 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 1048i
Imager	Sony Global Shutter

### Funzioni

Funzioni software	Conteggio codici
	DPM (codici direttamente stampati)
	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
---------------------------------	-----------------

### Ingressi

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

### Ingressi di commutazione

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 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
--------------------------	-----------------------

Principio di commutazione	Push-pull
---------------------------	-----------

### Uscita di commutazione 2

Elemento di commutazione	Semiconduttore MOSFET
--------------------------	-----------------------

Principio 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)
------------------------	------------

### 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
----------	------------

## Dati tecnici

### Collegamento 2

Funzione	Ethernet, ingresso Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
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	Zinco pressofuso
Materiale della copertura della lente	Plastica / PMMA
Peso netto	265 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

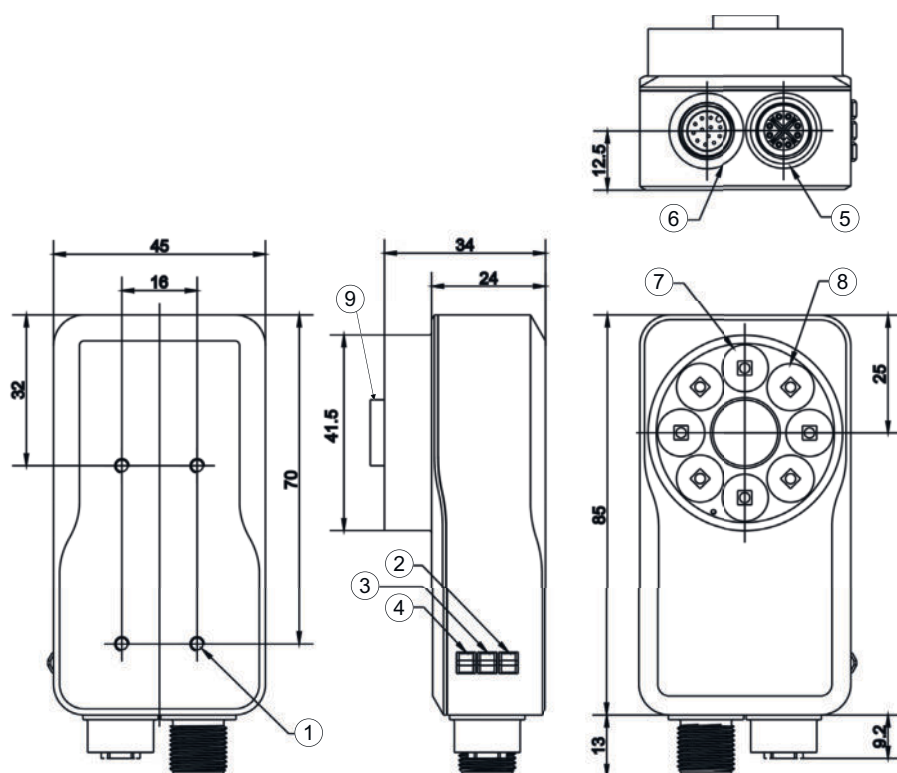
Grado di protezione	IP 67, EN 60529 per connettori avvitati o coperchi applicati
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Procedimento 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



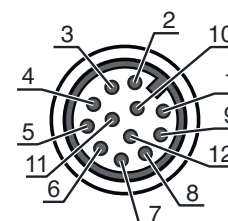
- 1 4 x filettature di fissaggio M3
- 2 LED verde, funzionamento
- 3 LED giallo, LAN (Ethernet)
- 4 LED giallo, trigger
- 5 Collegamento Ethernet M12, codifica X, femmina
- 6 Collegamento per tensione di esercizio e I/O, M12, codifica A, a 12 poli, maschio
- 7 Illuminazione a LED high power integrata, rossa
- 8 Illuminazione a LED high power integrata, bianca
- 9 Lente

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

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



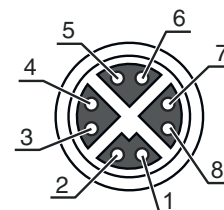
## Collegamento elettrico

### Collegamento 2

Funzione	Ethernet, ingresso Interfaccia dati
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
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	<b>Principio di funzionamento</b> DCR: Dual Code Reader
XXXXX	<b>Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata)</b> 1048i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
YYY	<b>Posizione focale</b> ADJ: regolabile (manualmente)
AAA	<b>Variante dell'ottica</b> 8: distanza focale 8 mm F4: diaframma f/4.0
BBB	<b>Uscita del raggio</b> 102: frontale
C	<b>Illuminazione</b> M: multicolore
D	<b>Campo di risoluzione</b> 4: 1440 x 1080 pixel
E	T: Tool set (set di strumenti)
FFF	<b>Modello</b> N/A: lettura di codici 1D, 2D DPM: lettura di codici 1D, 2D + DPM (codici direttamente stampati)

### Avviso



È possibile trovare una lista con tutti i tipi di apparecchi disponibili sul sito di Leuze all'indirizzo [www.leuze.com](http://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.

## 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	Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 12 poli Connettore circolare, LED: No 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: 2.000 mm Materiale della guaina: PUR
   	50136188	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	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	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	Zona di lavoro: 65 ... 150 mm Distanza focale: 3,6 mm Luminosità (F): 4 Risoluzione: 5 megapixel Forma costruttiva dell'alloggiamento: Cilindrica

## Illuminazioni

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50148123	IL BA 012/130 RD 301 L D	Illuminazione	Modello speciale: Coperchio di protezione lenticolare Funzioni: Servizio continuo
	50148131	IL SP 021/014 300	Illuminazione	Funzioni: Funzionamento triggerato, Regolazione integrata della potenza

#### Avviso



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