Scheda tecnica dati
Lettore di codici a barre stazionario
Cod. art.: 50127451
CR100M0/R2

La figura può variare

Contenuto

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

Dati tecnici

Dati di base

Serie	CR100
Chip	CCD

Funzioni

Funzioni	Dispositivo di comando porta di lettura
	Formato di emissione selezionabile
	I/O
	Indicatore a LED
	Lettura multipla / MultiScan
	Modalità di regolazione

Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN Addendum
	EAN/UPC
Velocità di tasteggio, tipica	700 scans/s
Codici a barre per porta di lettura, numero max.	63 pezzo(i)

Dati ottici

Distanza di lettura	15 ... 67 mm
Sorgente luminosa	LED, Rosso
Lunghezza d'onda	660 nm
Forma del segnale di emissione	Continuo
Angolo di apertura utilizzabile (apertura del campo di lettura)	71 °
Grandezza del modulo	0,15 ... 0,5 mm
Tecnica di lettura	Scanner a linee con specchio deflettore
Velocità di tasteggio	700 scans/s
Rinvio del raggio	Via prisma
Uscita del raggio di luce	Laterale con specchio deflettore (12° +/- 2°)

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità

Dati di potenza

Tensione di alimentazione U_B	4,9 ... 5,4 V, CC
Corrente assorbita, max.	250 mA

Ingressi

Numero di ingressi di commutazione digitali	1 pezzo(i)

Ingressi di commutazione

Tipo di tensione	CC
Tensione di commutazione	5 V CC

Uscite

Numero uscite di commutazione digitali	1 pezzo(i)

Uscite di commutazione

Tipo di tensione	CC
Corrente di commutazione, max.	20 mA
Tensione di commutazione	5 ... 30 V CC, 20 mA

Uscita di commutazione 1

Elemento di commutazione	Transistor, NPN
Principio di commutazione	Commutante a 0 V

Interfaccia

Tipo	RS 232

RS 232

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	4.800 ... 57.600 Bd
Formato dei dati	Fisso
Start bit	1
Bit dati	7,8
Stop bit	1,2
Parità	Nessuno
Protocollo di trasmissione	Regolabile
Codifica dei dati	ASCII
	HEX

Interfaccia di assistenza

Tipo	RS 232

RS 232

Funzione	Assistenza

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)

Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	6 conduttori
Sezione del conduttore	0,081 mm²

Proprietà del cavo

AWG	28

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	55 mm x 52 mm x 20 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Lamiera formata
Materiale della copertura della lente	Plastica
Peso netto	200 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
	Rosso
Tipo di fissaggio	Fissaggio laterale con filettatura
	Fissaggio parte posteriore

Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	LED
Numero di LED	1 pezzo(i)

Dati tecnici

Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 45 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-25 ... 60 °C
Umidità relativa (non condensante)	90 %

Certificazioni

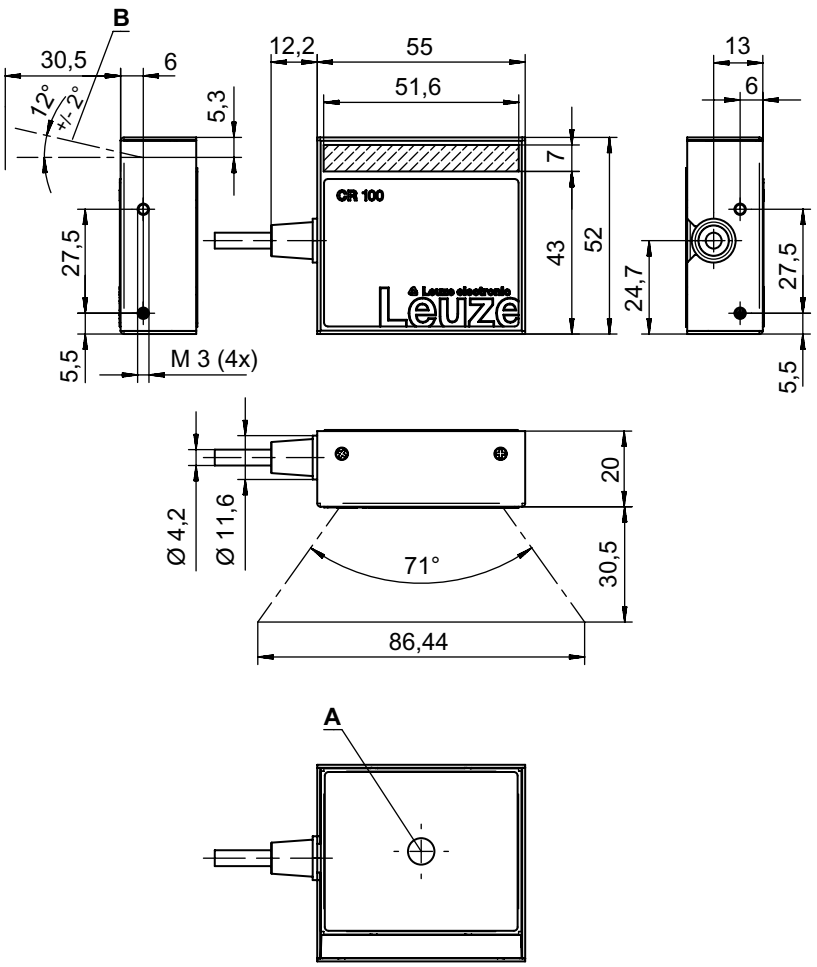
Grado di protezione	IP 40
Classe di protezione	III
Omologazioni	cUR us
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6

Classificazione

Voce tariffaria doganale	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ECLASS 15.0	27280102
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



A LED di stato

B Asse ottico

Max. profondità di avvitamento M3 nell'alloggiamento: **3 mm**!

Collegamento elettrico

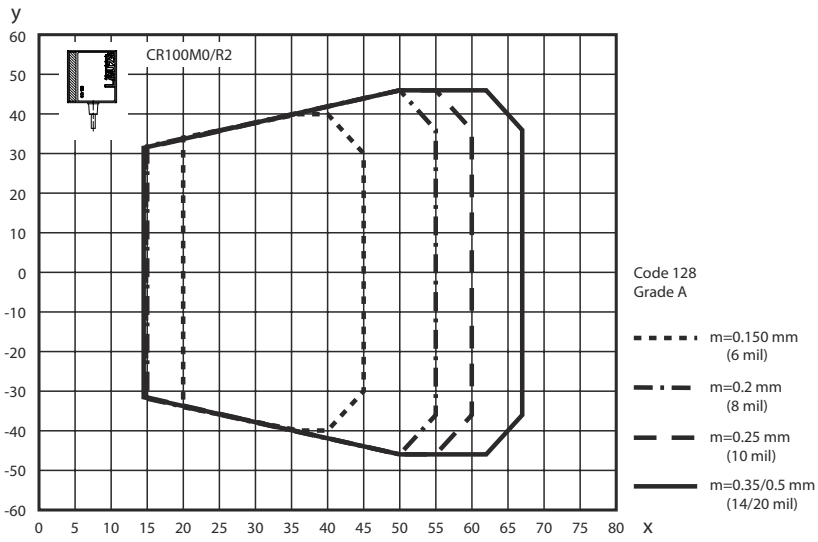
Collegamento 1

Funzione	Alimentazione di tensione
	Interfaccia dati
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Cavo
Lunghezza cavo	2.000 mm
Materiale della guaina	PUR
Colore del cavo	Nero
Numero di conduttori	6 conduttori
Sezione del conduttore	0,081 mm²

Colore del conduttore	Assegnazione conduttori
Rosso	V+
Viola	GND
Nero	SW OUT
Arancione	SW IN
Bianco	RS 232 RxD
Verde	RS 232 TxD

Diagrammi

Campo di lettura



x Distanza di lettura tipica [mm]
y Larghezza del campo di lettura tipica [mm]

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1	Arancione, lampeggiante	Inizializzazione
	Arancione, costantemente acceso	Porta di lettura attiva
	Verde, costantemente acceso	Lettura riuscita
	Rosso, costantemente acceso	Nessun risultato di lettura

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

Messa in opera/diagnostica

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50128204	MA-CR	Modulo	Descrizione: Circuito stampato adattatore a fini di test e prove di laboratorio Tipo di interfaccia: RS 232

Accessori

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