

Scheda tecnica dati

Lettore di codici a barre stazionario

Cod. art.: 50141755

BCL 308iC SF 102 D F 099



La figura può variare

Contenuto

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



Ethernet



OPC UA



Dati tecnici

Dati di base

Serie	BCL 300i
-------	----------

Funzioni

Funzioni	AutoConfig
	AutoControl
	AutoRefAct
	Confronto codice di riferimento
	Indicatore a LED
	Modalità di regolazione
	Server OPC-UA integrato
	Tecnica di ricostruzione del codice

Grandezze caratteristiche

MTTF	110 anni
------	----------

Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 DataBar Expanded
	GS1 DataBar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Velocità di tasteggio, tipica	1.000 scans/s
Codici a barre per porta di lettura, numero max.	64 pezzo(i)

Dati ottici

Distanza di lettura	100 ... 470 mm
Sorgente luminosa	Laser, Rosso
Lunghezza d'onda	655 nm
Classe laser	1, IEC/EN 60825-1:2014
Forma del segnale di emissione	Continuo
Angolo di apertura utilizzabile (apertura del campo di lettura)	60 °
Grandezza del modulo	0,3 ... 0,5 mm
Tecnica di lettura	Scanner a linee
Rinvio del raggio	Mediante ruota poligonale rotante
Uscita del raggio di luce	Frontale

Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità
Dati di potenza	
Tensione di alimentazione U _B	18 ... 30 V, CC
Potenza assorbita, max.	4,5 W
Ingressi/uscite selezionabili	
Corrente di uscita, max.	60 mA
Numero ingressi/uscite selezionabili	2 pezzo(i)
Corrente di ingresso max.	8 mA

Interfaccia

Tipo	Ethernet, OPC-UA
------	------------------

Ethernet

Architettura	Client
	Server
Assegnazione dell'indirizzo	Assegnazione manuale dell'indirizzo
	DHCP
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
Funzione	Processo
Funzionalità switch	Integrato
Protocollo di trasmissione	TCP/IP, UDP

OPC-UA

Architettura	Server
Assegnazione dell'indirizzo	Assegnazione manuale dell'indirizzo
	DHCP
Funzione	AutoID Companion Specification
	Data Access
	Micro Embedded Server Profile
Velocità di trasmissione	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Interfaccia di assistenza

Tipo	USB 2.0
USB	
Funzione	Assistenza
	Configurazione/parametrizzazione mediante software

Collegamento

Numero di collegamenti	1 pezzo(i)
------------------------	------------

Collegamento 1

Funzione	BUS IN
	BUS OUT
	Collegamento con il dispositivo
	Interfaccia dati
	Interfaccia di assistenza
	PWR / SW IN / OUT
Tipo di collegamento	Connettore maschio, L'uso di un'unità di collegamento è obbligatorio per la messa in opera del dispositivo.
Numero di poli	32 poli
Tipo	male

Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (P x H x L)	95 mm x 44 mm x 68 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo
Alloggiamento in metallo	Alluminio pressofuso
Materiale della copertura della lente	Vetro
Peso netto	270 g
Colore dell'alloggiamento	Argento
	Rosso
Tipo di fissaggio	Fissaggio parte posteriore
	Mediante elemento di fissaggio opzionale
	Scanalature a coda di rondine

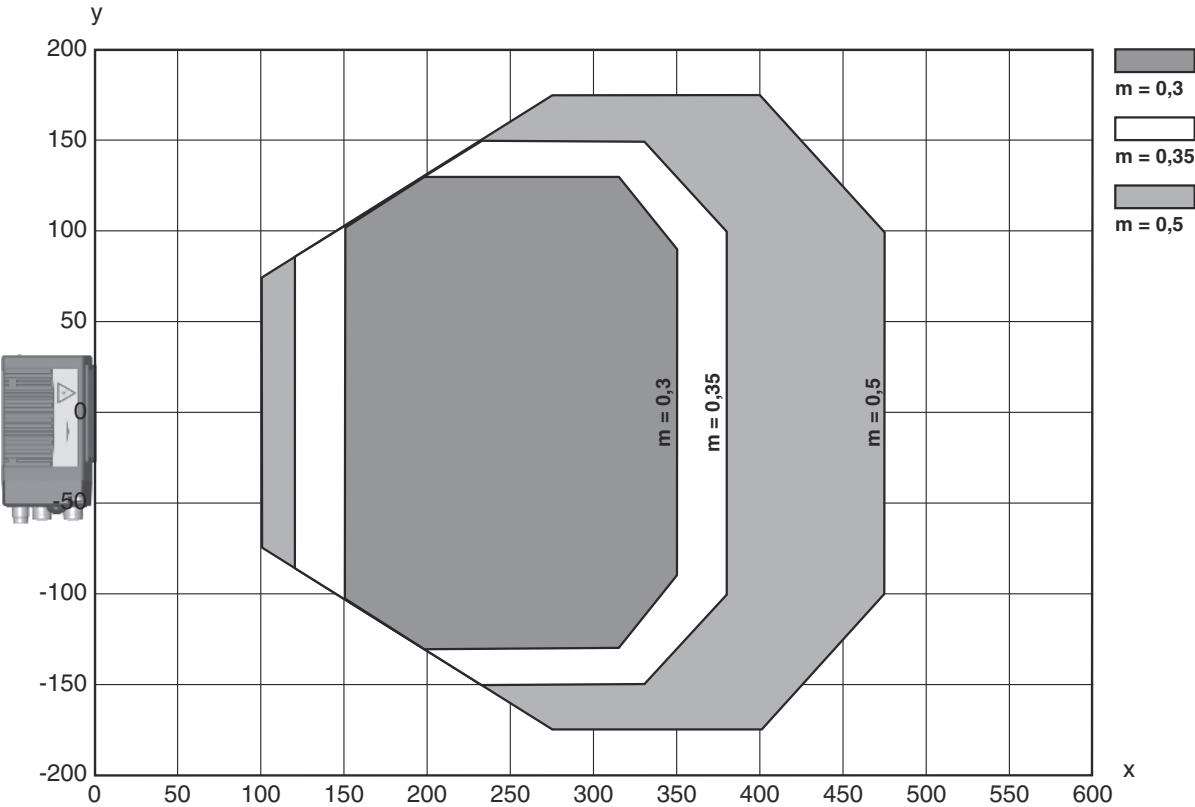
Collegamento elettrico

Collegamento 1

Funzione	BUS IN
	BUS OUT
	Collegamento con il dispositivo
	Interfaccia dati
	Interfaccia di assistenza
	PWR / SW IN / OUT
Tipo di collegamento	Connettore maschio
Tipo di collegamento	L'uso di un'unità di collegamento è obbligatorio per la messa in opera del dispositivo.
Numero di poli	32 poli
Tipo	male

Diagrammi

Curva del campo di lettura



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

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 PWR	Verde, lampeggiante	Dispositivo OK, fase di inizializzazione
	Verde, costantemente acceso	Dispositivo OK
	Verde, brevemente spento - acceso	Lettura riuscita
	Verde, brevemente spento - brevemente rosso - Acceso	Lettura non riuscita
	Arancione, costantemente acceso	Modalità di assistenza

Comando e visualizzazione

LED	Display	Significato
1 PWR	Rosso, lampeggiante	Dispositivo ok, avvertenza impostata
	Rosso, costantemente acceso	Error, errore dispositivo
2 BUS	Verde, lampeggiante	Inizializzazione
	Verde, costantemente acceso	Funzionamento bus OK
	Rosso, lampeggiante	Errore di comunicazione
	Rosso, costantemente acceso	Errore sul bus

Codice articoli

Denominazione articolo: **BCL XXXX YYZ AAA BB CCCC**

BCL	Principio di funzionamento BCL: lettore di codici a barre
XXXX	Serie/interfaccia (tecnologia fieldbus integrata) 300i: RS 232 / RS 422 (stand-alone) 301i: RS 485 (slave multiNet) 304i: PROFIBUS DP 308i: EtherNet TCP/IP, UDP 338i: EtherCAT 348i: PROFINET RT 358i: EtherNet/IP
YY	Principio di scansione S: scanner a linee (single line) R1: scanner a linee (raster) O: scanner a specchio oscillante (oscillating mirror)
Z	Ottica N: High Density (vicino) M: Medium Density (distanze medie) F: Low Density (lontano) L: Long Range (distanza molto grande) J: Ink-Jet (a seconda dell'applicazione)
AAA	Uscita del raggio 100: laterale 102: frontale
BB	Equipaggiamento speciale D: con display H: con riscaldamento DH: con display e riscaldamento P: finestra d'uscita in plastica
CCCC	Funzioni F007: struttura dei dati di processo ottimizzata F099: funzione OPC-UA

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.

Avvisi



ATTENZIONE! RADIAZIONE LASER – APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1



Il dispositivo soddisfa i requisiti conformemente alla IEC/EN 60825-1:2014 per un prodotto della **classe laser 1** nonché le disposizioni previste dalla U.S. 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle differenze previste dalla Laser Notice No. 56 dell'08/05/2019.

☞ Rispettare le norme generali e locali in vigore sulla protezione per dispositivi laser.

☞ Interventi e modifiche sul dispositivo non sono consentiti.

Il dispositivo non contiene componenti che possono essere regolati o sottoposti a manutenzione dall'utente.

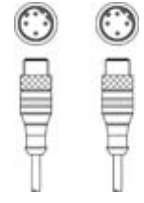
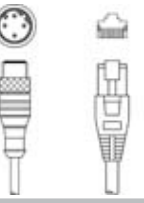
Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Accessori

Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli Connettore circolare, LED: No Collegamento 2: A cablare Schermato: No Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PVC
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Cavo di collegamento	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 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
	50117011	KB USB A - USB miniB	Cavo di assistenza	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: USB Collegamento 1: USB Collegamento 2: USB Schermato: Sì Lunghezza cavo: 1.500 mm Materiale della guaina: PVC
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Cavo di interconnessione	Applicazione: Resistenza ad olio e lubrificanti Idoneo per interfaccia: Ethernet Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica D, 4 poli Collegamento 2: RJ45 Schermato: Sì Lunghezza cavo: 5.000 mm Materiale della guaina: PUR

Accessori

Sistemi di connessione - Moduli di collegamento

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50131255 *	ME 308 103	Parte di collegamento	Idoneo per: BCL 308i Numero di collegamenti: 4 pezzo(i) Collegamento: Cavo con connettore circolare, M12, 900 mm
	50131254 *	ME 308 104	Parte di collegamento	Idoneo per: BCL 308i Numero di collegamenti: 5 pezzo(i) Collegamento: Cavo con connettore circolare, M12, 900 mm
	50116466 *	MK 308	Parte di collegamento	Idoneo per: BCL 308i Numero di collegamenti: 4 pezzo(i) Collegamento: Morsetto
	50114823 *	MS 308	Parte di collegamento	Idoneo per: BCL 308i Numero di collegamenti: 4 pezzo(i) Collegamento: Connettore circolare, M12

* Accessori necessari, ordinare separatamente

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 - Fissaggi su barra tonda

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50121435	BT 56 - 1	Elemento di fissaggio	Funzioni: Applicazioni statiche Modello di elemento di fissaggio: Sistema di montaggio Fissaggio, lato impianto: Per barra tonda 12 mm, Per barra tonda 14 mm, Per barra tonda 16 mm Fissaggio, lato dispositivo: Serrabile Materiale: Metallo Coppia di serraggio delle ganasce di fissaggio: 8 N·m

Tecnica di fissaggio - Altro

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	50124941	BTU 0300M-W	Elemento di fissaggio	Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante Fissaggio, lato dispositivo: Serrabile, Adatto a viti M4, Montaggio su scanalatura Materiale: Metallo Smorzamento delle vibrazioni: No

Accessori

Servizi

	Cod. art.	Designazione	Articolo	Descrizione
	S981020	CS30-E-212	Tariffa oraria	Dettagli: Raccolta dei dati applicativi, selezione e proposta della sensorica adatta, redazione di disegni sotto forma di schizzo di montaggio. Condizioni: È presente un questionario compilato o una specifica di progetto con una descrizione dell'applicazione.
	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.
	S981021	CS30-V-212	Tariffa oraria	Dettagli: Valutazione REA con creazione di un rapporto di prova, valutazione della qualità del codice. Condizioni: La fornitura dei codici a barre originali spetta al committente.

Avviso



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