

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici a barre stazionario

Cod. art.: 50105459

BCL 500i SM 100

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

Serie	BCL 500i
-------	----------

### Funzioni

Funzioni	AutoConfig
	AutoControl
	AutoRefAct
	Confronto codice di riferimento
	Indicatore a LED
	Modalità di regolazione
	Tecnica di ricostruzione del codice

### Grandezze caratteristiche

MTTF	42,4 anni
------	-----------

### Dati di lettura

Tipi di codice leggibili	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	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	300 ... 1.000 mm
Sorgente luminosa	Laser, Rosso
Laser, lunghezza d'onda della luce	650 nm
Classe laser	2, IEC/EN 60825-1:2007
Forma del segnale di emissione	Continuo
Contrasto codice a barre (PCS)	60 %
Grandezza del modulo	0,35 ... 1 mm
Tecnica di lettura	Scanner a linee con specchio deflettore
Velocità di tasteggio	800 ... 1.200 scans/s
Rinvio del raggio	Mediante ruota poligonale rotante + specchio deflettore
Uscita del raggio di luce	Posizione zero laterale ad un angolo di 90°

### Dati elettrici

Circuito di protezione	Protezione contro l'inversione di polarità
------------------------	--

#### Dati di potenza

Tensione di alimentazione $U_B$	10 ... 30 V, CC
Potenza assorbita, max.	11 W

### Ingressi/uscite selezionabili

Corrente di uscita, max.	100 mA
Numero ingressi/uscite selezionabili	4 pezzo(i)
Tipo di tensione, uscite	CC
Tensione di commutazione, uscite	Tip. $U_B / 0 V$
Tipo di tensione, ingressi	CC
Tensione di commutazione, ingressi	Tip. $U_B / 0 V$
Corrente di ingresso max.	8 mA

### Interfaccia

Tipo	MultiNet Plus, RS 232, RS 422, RS 485
------	---------------------------------------

#### RS 232

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	4.800 ... 115.400 Bd
Formato dei dati	Regolabile
Start bit	1
Bit dati	7,8
Stop bit	1,2
Parità	Nessuno
Protocollo di trasmissione	Regolabile
Codifica dei dati	ASCII

#### RS 422

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	4.800 ... 115.400 Bd
Formato dei dati	Regolabile
Start bit	1
Bit dati	7, 8 bit dati
Stop bit	1, 2 stop bit
Protocollo di trasmissione	Regolabile
Codifica dei dati	ASCII

#### RS 485

Funzione	Processo
Velocità di trasmissione	57.600 Bd
Formato dei dati	Fisso
Start bit	1
Bit dati	9 bit dati
Stop bit	1 stop bit
Parità	Nessuno
Protocollo di trasmissione	Fisso
Codifica dei dati	ASCII

### Interfaccia di assistenza

Tipo	USB
------	-----

#### USB

Funzione	Assistenza
	Configurazione/parametrizzazione mediante software

### Collegamento

Numero di collegamenti	5 pezzo(i)
------------------------	------------

#### Collegamento 1

Funzione	Interfaccia di assistenza
Tipo di collegamento	USB
Designazione sull'apparecchio	SERVICE
Tipo di connettore	USB 2.0 Standard-A

## Dati tecnici

### Collegamento 2

Funzione	Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	SW IN/OUT
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Collegamento 3

Funzione	Alimentazione di tensione Segnale IN Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	PWR
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Collegamento 4

Funzione	BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	HOST / BUS IN
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Collegamento 5

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Designazione sull'apparecchio	BUS OUT
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	femile
Numero di poli	5 poli

### Dati meccanici

Forma costruttiva	Cubica
Dimensioni (L x P x H)	173 mm x 84 mm x 147 mm
Materiale dell'alloggiamento	Metallo, Alluminio
Materiale della copertura della lente	Vetro
Peso netto	1.400 g
Colore dell'alloggiamento	Nero, RAL 9005 Rosso, RAL 3000
Tipo di fissaggio	Filettatura di fissaggio Mediante elemento di fissaggio opzionale Scanalature a coda di rondine

### Comando e visualizzazione

Tipo di visualizzazione	Display grafico monocromatico, 128x64 pixel, con retroilluminazione LED
Numero di LED	2 pezzo(i)
Tipo di configurazione/parametrizzazione	Via web browser
Elementi di controllo	Tasto/i

### Dati ambientali

Temperatura ambiente, funzionamento	0 ... 40 °C
Temperatura ambiente, stoccaggio	-20 ... +70 °C
Umidità relativa (non condensante)	90 %
Compatibilità luce esterna sul codice a barre, max.	2.000 lx

### Certificazioni

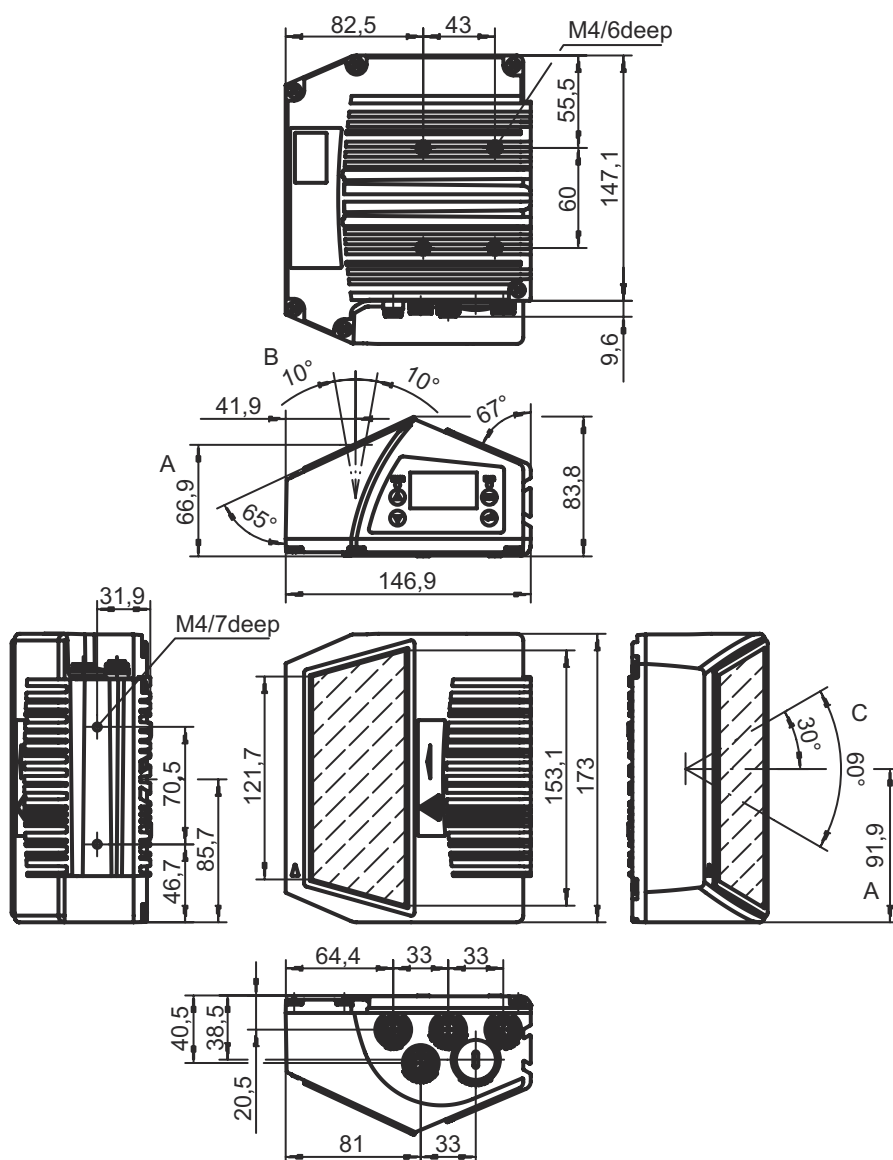
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Procedimento di controllo degli urti secondo la norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Procedimento di controllo delle vibrazioni secondo la norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

### Classificazione

Voce tariffaria doganale	84719000
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550

## Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### SERVICE

Funzione	Interfaccia di assistenza
Tipo di collegamento	USB
Tipo di connettore	USB 2.0 Standard-A

## Collegamento elettrico

### Collegamento 2

### SW IN/OUT

Funzione	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	VOUT
2	SWIO 1
3	GND
4	SWIO 2
5	FE

### Collegamento 3

### PWR

Funzione	Alimentazione di tensione
	Segnale IN
	Segnale OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica A

### Pin Assegnazione dei pin

1	VIN
2	SWIO 3
3	GND
4	SWIO 4
5	FE

### Collegamento 4

### HOST / BUS IN

Funzione	BUS IN
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	male
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin Assegnazione dei pin

1	CTS / RX+
2	TxD/Tx-
3	GND_H
4	RTS/TX+
5	RxD/RX-

## Collegamento elettrico

### Collegamento 5

### BUS OUT

Funzione	BUS OUT
Tipo di collegamento	Connettore circolare
Grandezza della filettatura	M12
Tipo	female
Materiale	Metallo
Numero di poli	5 poli
Codifica	Codifica B

### Pin      Assegnazione dei pin

1	V CC485
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE