

## Scheda tecnica dati

### Letto di codici a barre stazionario

Cod. art.: 50105474

BCL 501i SN 100 H

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

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

### Modello speciale

Modello speciale	Riscaldamento
------------------	---------------

### Funzioni

Funzioni	AutoConfig
	AutoControl
	AutoReflAct
	Confronto codice di riferimento
	Indicatore a LED
	Modalità di regolazione
	Riscaldamento
	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	200 ... 650 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	0,25 ... 0,5 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 $U_B$	24 V, CC, -20 ... +20 %
---------------------------------	-------------------------

Potenza assorbita, max.	75 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 485
------	-----------------------

#### RS 485

Funzione	Processo
----------	----------

Velocità di trasmissione	4.800 ... 115.400 Bd
--------------------------	----------------------

Formato dei dati	Regolabile
------------------	------------

Start bit	1
-----------	---

Bit dati	7, 8, 9 bit dati
----------	------------------

Stop bit	1, 2 stop bit
----------	---------------

Parità	Regolabile
--------	------------

Protocollo di trasmissione	Regolabile
----------------------------	------------

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

#### Collegamento 2

Funzione	Segnale IN
----------	------------

	Segnale OUT
--	-------------

Tipo di collegamento	Connettore circolare
----------------------	----------------------

Designazione sull'apparecchio	SW IN/OUT
-------------------------------	-----------

Grandezza della filettatura	M12
-----------------------------	-----

Tipo	female
------	--------

Materiale	Metallo
-----------	---------

Numero di poli	5 poli
----------------	--------

Codifica	Codifica A
----------	------------

## Dati tecnici

### Collegamento 3

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

### Collegamento 4

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

### Collegamento 5

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

### Dati meccanici

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

### Comando e visualizzazione

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

### Dati ambientali

<b>Temperatura ambiente, funzionamento</b>	-35 ... 40 °C
<b>Temperatura ambiente, stoccaggio</b>	-20 ... +70 °C
<b>Umidità relativa (non condensante)</b>	90 %
<b>Compatibilità luce esterna sul codice a barre, max.</b>	2.000 lx

### Certificazioni

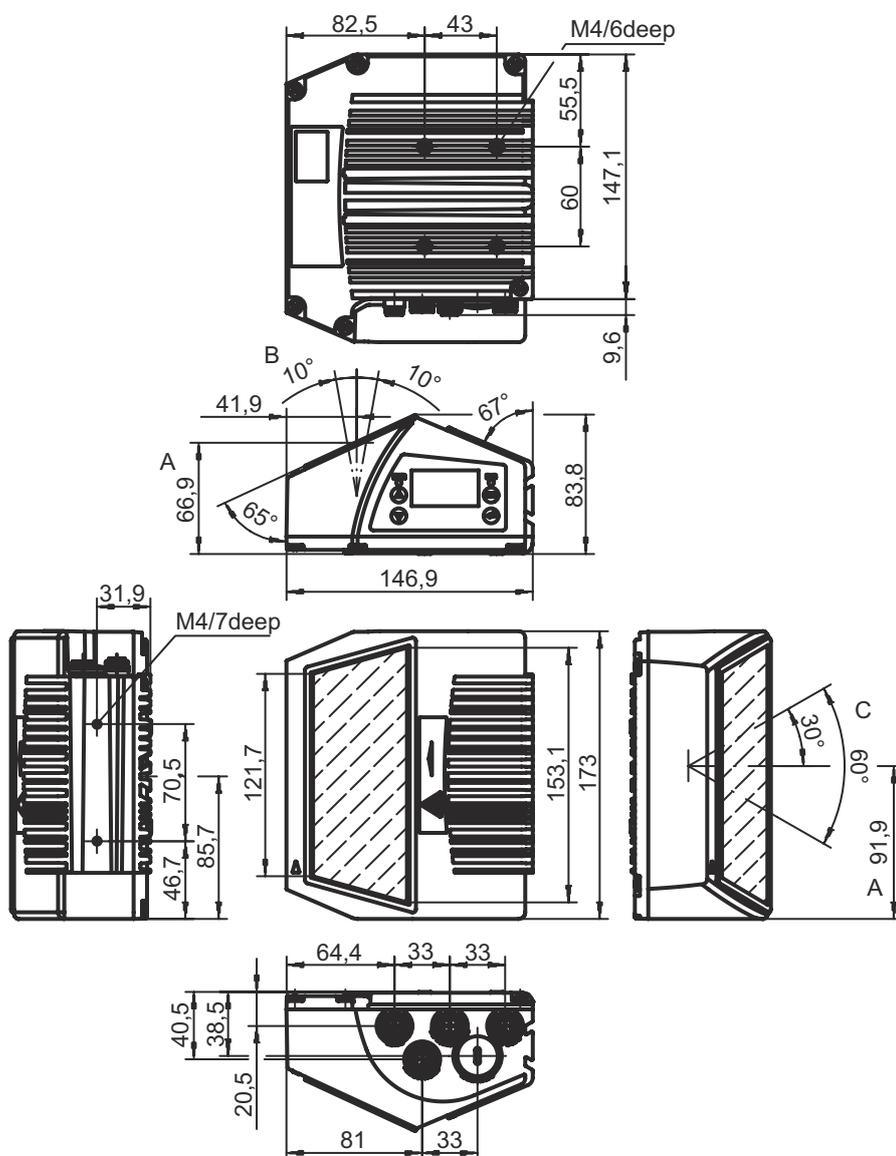
<b>Grado di protezione</b>	IP 65
<b>Classe di protezione</b>	III
<b>Omologazioni</b>	c UL US
<b>Procedimento di controllo CEM secondo la norma</b>	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
<b>Procedimento di controllo degli urti secondo la norma</b>	IEC 60068-2-27, Test Ea
<b>Procedimento di controllo degli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

### Classificazione

<b>Voce tariffaria doganale</b>	84719000
<b>eCl@ss 8.0</b>	27280102
<b>eCl@ss 9.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	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	n.c.
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE

## 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