

Scheda tecnica dati

Lettore di codici a barre stazionario

Cod. art.: 50105465

BCL 500i SF 100



La figura può variare

Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico



Dati tecnici

Dati di base

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

Funzioni

Funzioni	AutoConfig
	AutoControl
	AutoRefIAct
	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	500 ... 1.600 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	0,5 ... 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

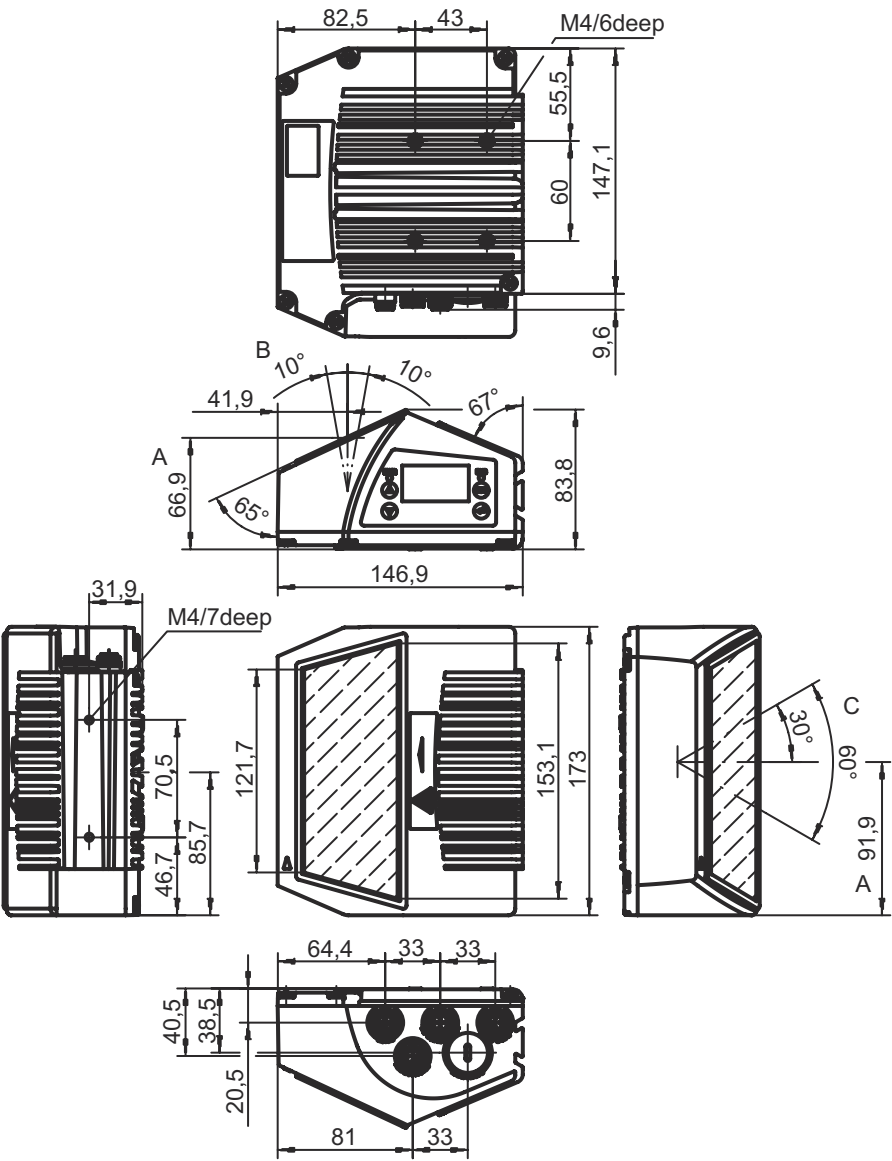
Grado di protezione	IP 65
Classe di protezione	III
Omologazioni	c UL US
Procedimento di controllo CEM secondo la norma	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Procedimento di controllo degli urti secondo la norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Procedimento di controllo degli urti permanenti secondo la norma	IEC 60068-2-29,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