

Advanced Diagnostic Tool ADTa-100



ADTa-100 (A-6525-0100) è un accessorio per impostazione e diagnostica, sviluppato appositamente per gli encoder assoluti Renishaw. Consente anche la scrittura di una nuova posizione di zero ¹.

Può essere utilizzato in modo indipendente oppure insieme a un PC ² in cui sia installato il software ADT View ³.

| Funzione | Segnale | | Pin d'ingresso dell'encoder |
|------------------------|---------|---|-----------------------------|
| Alimentazione | 5 V | | 4, 5 |
| | 0 V | | 8, 9 |
| Comunicazioni seriali | REQ/SD | + | 2 |
| | | - | 3 |
| Schermatura (custodia) | Esterno | | Schermatura cavo |
| Non collegato | - | | 1, 6, 7 |

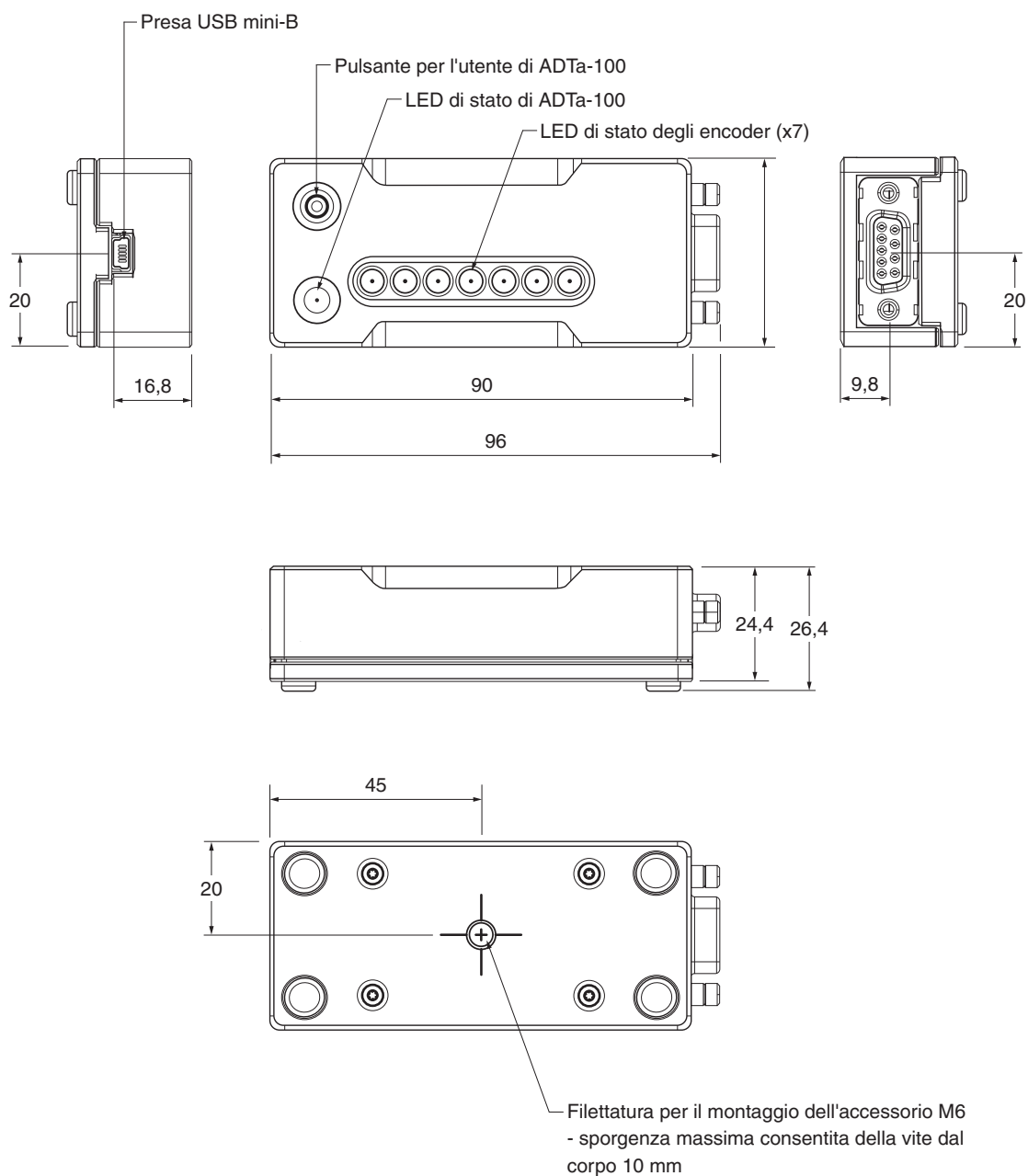
¹ Il comando di scrittura zero è disponibile solo per le interfacce seriali BiSS-C, Yaskawa e Panasonic.

² Sistemi operativi supportati: Windows® 10 (x86 o x64) o Windows 11 (x64).

³ Il software ADT View può essere scaricato gratuitamente dal sito www.renishaw.com/adt.

Schema di ADTa-100

Le dimensioni e le tolleranze sono espresse in mm



Specifiche generali

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| Alimentazione | 5 V \pm 10% | Tipica < 340 mA (ADTa-100 e lettore) |
| | | Alimentazione con corrente a 5 Vcc conforme ai requisiti SELV dello standard IEC 60950-1 oppure tramite porta USB del PC |
| | Potenza tipica assorbita | < 1,25 W |
| | Ripple | 200 mVpp alla frequenza massima di 500 kHz |
| Temperatura | Stoccaggio | Da -20 a +70 °C |
| | Funzionamento | Da 0 a +55 °C |
| Umidità | | 95% di umidità relativa (senza condensa) conforme a IEC 60068-2-78 |
| Protezione | | IP20 |
| Urti | Funzionamento | 500 m/s ² , 11 ms, ½ seno, 3 assi |
| Vibrazione | Funzionamento | Sinusoidale max 40 m/s ² @ da 55 a 2000 Hz |
| Massa | | 155 g |
| Compatibilità elettromagnetica | | IEC 61326-1 |

Numeri di codice di ADT e degli accessori

| Descrizione del pezzo | Numero di codice | Immagine del prodotto |
|--|--|---|
| ADTa-100 | A-6525-0100 |  |
| Cavo USB (da ADTa-100 al PC) | A-9572-0098 |  |
| Software ADT View | Il software può essere scaricato gratuitamente dal sito www.renishaw.com/adt . |  |

Cavi con adattatori

I cavi adattatori permettono di connettere lettori con terminazioni di vario tipo all'ingresso a vaschetta a 9 vie di ADTa-100.

| Terminazione del lettore | Uscita pin | Lunghezza del cavo (m) | Numero di codice |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| H | Honda a 20 vie (FANUC) | 0,5 m | AA-0050-HAX |
| | | 3 m | AA-0300-HAX |
| N | A vaschetta a 15 vie | 0,5 m | AA-0050-NAX |
| | | 3 m | AA-0300-NAX |
| P | 3M a 10 vie (Mitsubishi) | 0,5 m | AA-0050-PAX |
| | | 3 m | AA-0300-PAX |
| L | LEMO a 14 vie | 0,5 m | AA-0050-LAX |
| | | 3 m | AA-0300-LAX |
| Y | Molex a 6 vie | 0,5 m | AA-0050-YAX |
| | | 3 m | AA-0300-YAX |
| S | M12 a 8 vie | 0,5 m | AA-0050-SAX |
| | | 3 m | AA-0300-SAX |

www.renishaw.com/contatti

#renishaw

+39 011 966 67 00

italy@renishaw.com

© 2019–2026 Renishaw plc. Tutti i diritti riservati. Il presente documento non può essere copiato o riprodotto nella sua interezza o in parte, né trasferito su altri supporti o tradotto in altre lingue senza previa autorizzazione scritta da parte di Renishaw.
RENISHAW® e il simbolo della sonda sono marchi registrati di Renishaw plc. I nomi dei prodotti Renishaw, le denominazioni e il marchio "apply innovation" sono marchi di Renishaw plc o delle sue società controllate. BiSS® è un marchio registrato di iC-Haus GmbH.

Altri nomi di marchi, prodotti o società sono marchi dei rispettivi proprietari.
SEBBENE SIANO STATI COMPIUTI SFORZI NOTEVOLI PER VERIFICARE L'ACCURATEZZA DEL PRESENTE DOCUMENTO AL MOMENTO DELLA PUBBLICAZIONE, TUTTE LE GARANZIE, LE CONDIZIONI, LE DESCRIZIONI E LE RESPONSABILITÀ, COMUNQUE DERIVANTI, SONO ESCLUSE NELLA MISURA CONSENTITA DALLA LEGGE. RENISHAW SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE MODIFICHE AL PRESENTE DOCUMENTO E ALLE APPARECCHIATURE, E/O AL SOFTWARE E ALLE SPECIFICHE QUI DESCRITTE SENZA ALCUN OBBLIGO DI PREAVVISO.

Renishaw plc, Registrata in Inghilterra e Galles. Numero di registro dell'azienda: 1106260. Sede legale: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK.

Per una migliore leggibilità, in questo documento viene utilizzato il maschile per i nomi e i sostantivi personali. I termini corrispondenti si applicano generalmente a tutti i generi per quanto riguarda la parità di trattamento. Questa forma abbreviata del linguaggio è dovuta unicamente a motivi editoriali e non implica nessun tipo di giudizio.

Codice: L-9517-9836-02-A
Pubblicato: 01.2026