

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

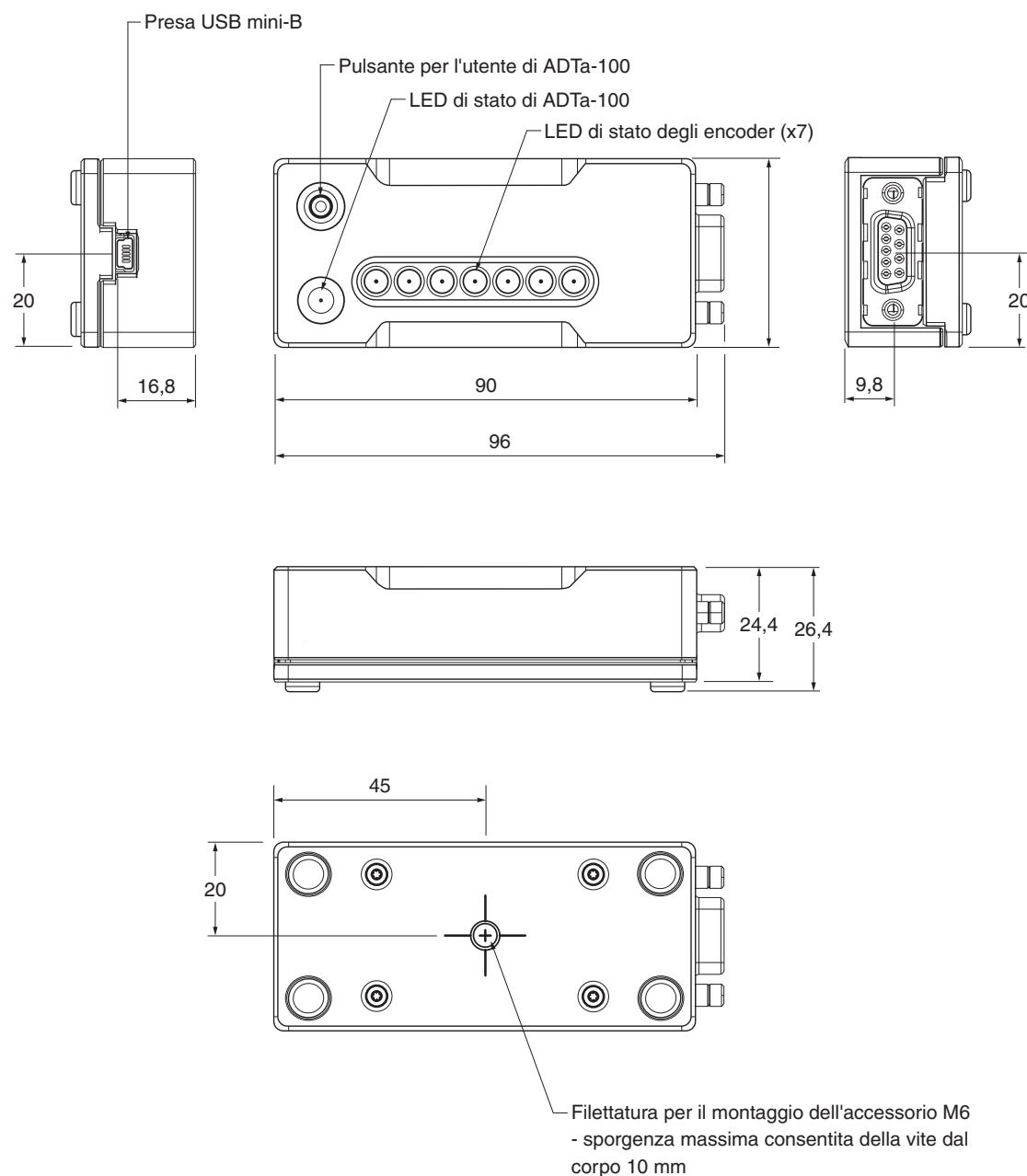
¹ Il comando di scrittura zero è disponibile solo per le interfacce seriali BiSS-C, Yaskawa e Panasonic.

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 ±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 MODIFICA 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