

Righe elettroniche

Serie DIGITRONIC

Precisione secondo norma interna.
 Per visualizzazione di quote in numerose applicazioni.
 Lettura digitale su display LCD a cinque cifre e segno (-).
 Risoluzione 0,01 mm.
 Possibilità di azzeramento in qualsiasi posizione.
 Conversione diretta mm/inch.

Ricambi
Codice 2990000 Pila SR 44.



2999150

Versione orizzontale

Codice	Campo di misura mm	Precisione mm	Dimensioni								
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm
2999100	100	±0,02	20	4	40	6	24	70	40	244	220
2999150	150	±0,03	20	4	40	6	24	70	40	294	270
2999200	200	±0,03	20	4	40	6	24	70	40	344	320
2999300	300	±0,04	20	4	40	6	24	70	40	444	420
2999450	500	±0,05	20	4/5,5	40/45	6/8	24/32	70/90	40/51	682	650
2999750	750	±0,08	24	5,5	45	8	32	90	51	982	950
2999110	1000	±0,10	31	10,5	60	10	40	90	51	1240	1200

Versione verticale

Codice	Campo di misura mm	Precisione mm	Dimensioni								
			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	L1 mm	L2 mm
2999105	100	±0,02	16	4	36	6	24	58	34	209	185
2999155	150	±0,03	16	4	36	6	24	58	34	259	235
2999205	200	±0,03	16	4	36	6	24	58	34	310	286
2999305	300	±0,04	16	4	36	6	24	58	34	444	420
2999455	500	±0,05	24	5,5	45	8	32	92	40	682	650
2999755	750	±0,10	24	5,5	45	8	32	92	40	982	950
2999115	1000	±0,10	31	10,5	60	10	40	124,5	54	1240	1200



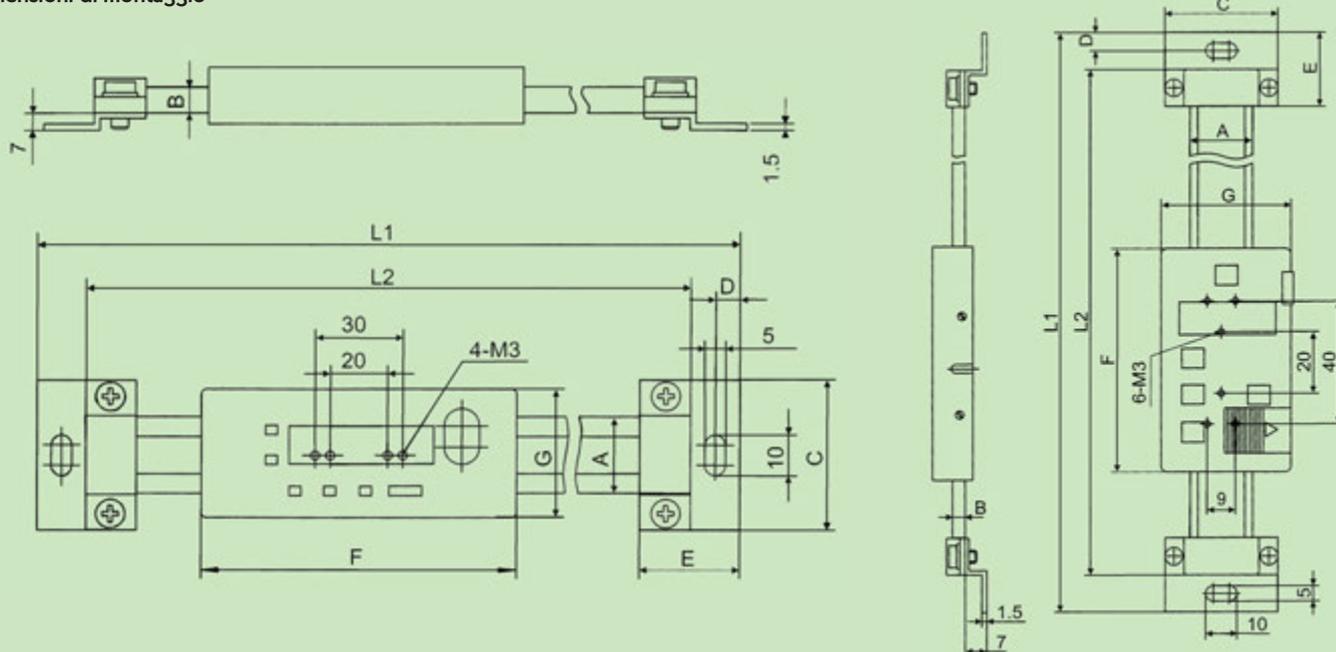
2999155



Codice 2999999

Visualizzatore LCD 1 asse.
 Risoluzione 0,01 mm
 Completo di cavo 1,5mt.

Dimensioni di montaggio



le misure sono espresse in mm

Visualizzatori di quote digitali

Visualizzatori per macchine utensili in genere con funzioni specifiche per fresatrice, alesatrice, tornio, rettificatrice, ecc. Disponibile in versione a due o tre assi, con risoluzione a display selezionabile 0,01/0,005/0,001 mm.

• Dati tecnici •

Display	: Led verdi, 7 digit.
Funzioni	: vedi caratteristiche di base
Unità di misura	: mm/inch.
Uscita dati	: USB
Alimentazione	: 220V , 50/60 Hz
Dimensioni	: LxHxP 267x152x82 mm.
Peso	: 1000 g

Funzioni base:

- Visualizzazione lineare
- Visualizzazione angolare
- Compensazione errore lineare ed a segmenti
- Preselezione quota
- Segnalazione di avvicinamento allo zero
- ABS / INC
- Funzione raggio/diametro
- Ricerca centro del pezzo
- Selezione direzione di conteggio
- Azzeramento in qualsiasi posizione
- Azzeramento rapido su tutti i 2/3 assi
- Funzione calcolatrice
- 1000 blocchi memoria
- Backup memoria
- Autodiagnosi

Codice 4912010 Visualizzatore "EL 302" (2 assi)
Codice 4913010 Visualizzatore "EL 303" (3 assi)

Visualizzatore per Tornio

Visualizzatore di quote con funzioni specifiche per tornio, adatto anche ad altre macchine utensili.

Funzioni aggiuntive rispetto alla versione base:

- Posizione utensile
- Funzione conicità
- Somma conteggio assi (solo versione 3 assi)
- Lavorazione smusso (funzione vettoriale) (solo versione 3 assi)
- Memorizzazione utensili, 6 memorie (solo versione 3 assi)



4912000

Codice 4912000 Visualizzatore "EL 302L" (2 assi)
Codice 4913000 Visualizzatore "EL 303L" (3 assi)

Visualizzatore per Fresa

Visualizzatore di quote con funzioni specifiche per fresa, adatto anche ad altre macchine utensili.

Funzioni aggiuntive rispetto alla versione base:

- Funzione dimezzamento quote
- Calcolo coordinate fori circolari (corona circolare)
- Funzione angolare per fori
- Funzione lavorazione su arco
- Lavorazione fori in linea
- Coordinate polari
- Memorizzazione utensili, 6 memorie (solo versione 3 assi)



4913020

Codice 4912020 Visualizzatore "EL 302M" (2 assi)
Codice 4913020 Visualizzatore "EL 303M" (3 assi)

Righe digitali per visualizzatori serie EL



4900370 +
4903000

Queste righe, dalle dimensioni compatte, sono adatte a tutti i modelli di visualizzatori della nostra gamma, perfettamente adattabili su qualsiasi tipo di macchina utensile grazie al kit di staffaggio fornito in dotazione.

Il corpo della riga è costituito da un robusto profilato in lega di alluminio in cui si trovano alloggiati la riga di riferimento ed il trasduttore di lettura.

Le righe oltre i 1540 mm sono costituite da un binario in alluminio, in cui è alloggiata la riga magnetica; il trasduttore dovrà essere opportunamente staffato sulla macchina utensile sopra il binario in modo da percorrerlo linearmente.

Tutti i modelli sono forniti di cavo per il collegamento da 3 metri per i modelli fino a 820 mm e da 5 metri per i restanti.

• **Dati tecnici** •

- Risoluzione riga** : 1/5 µm
- Precisione per metro** : ± 20 µm
- Velocità di lettura** : 10 m/s
- Tipo segnale** : TTL onda quadra, 5v
- Grado di protezione** : IP67
- Temperatura di lavoro** : da 0 a 45°C

Codice riga Ris. 1µm	Codice riga Ris. 5 µm	Corsa utile mm
4900120.1	4900120	120
4900170.1	4900170	170
4900220.1	4900220	220
4900270.1	4900270	270
4900320.1	4900320	320
4900370.1	4900370	370
4900420.1	4900420	420
4900470.1	4900470	470
4900520.1	4900520	520
4900620.1	4900620	620
4900720.1	4900720	720
4900820.1	4900820	820
4900920.1	4900920	920
4901020.1	4901020	1020
4901120.1	4901120	1120
4901240.1	4901240	1240
4901340.1	4901340	1340
4901440.1	4901440	1440
4901540.1	4901540	1540
	4901640	1600
	4901740	1700
	4901840	1800
	4901940	1900
	4902040	2000
	4902250	2250
	4902500	2500
	4902750	2750
	4903000	3000
	4903250	3250
	4903500	3500
	4903750	3750
	4904000	4000
	4904250	4250
	4904500	4500
	4904750	4750
	4905000	5000

