

Panoramica degli indicatori di posizione digitali

Caratteristiche

Display digitale di facile lettura.

Facile posizionamento e individuazione della posizione con vite senza fine.

Impedisce impostazioni errate dovute all'indicazione non corretta sul display quando il meccanismo a vite viene sostituito in fabbrica.

Varie gamme di prodotti

Gli indicatori di posizione digitali MISUMI sono progettati per l'uso in combinazione con le nostre viti di trasmissione. Sono disponibili due misure di display, tre tipi di attacco e due colori.

Con indicazione a 4 e 5 cifre e reset contatore.

	Alberino standard	Alberino frontale	Alberino verticale	Indicazione contatore
Posizione di montaggio	Adatti per il montaggio più in basso rispetto alla linea visiva dell'operatore.	Adatti per il montaggio all'altezza della linea visiva dell'operatore.	Adatti per il montaggio su meccanismi con vite senza fine in configurazione verticale.	
Grandi (con reset contatore)				<p>5 cifre</p> <p>Sul contatore inizializzato allo stato "tutti zero", inserire la chiave e ruotarla in senso antiorario. Il contatore passa allo stato "tutti 9".</p>
Compatti (senza reset contatore)				<p>4 cifre</p> <p>5 cifre</p> <p>La posizione all'estrema sinistra è vuota sul contatore a 4 cifre.</p> <p>Sul contatore inizializzato allo stato "tutti zero", inserire la chiave e ruotarla in senso antiorario. Il contatore passa allo stato "tutti 9".</p>

Grandi

Colore	Cifre display	Passo vite senza fine (Numero visualizzato per giro)
Arancione	5 cifre	3 4 5 6
Argento	5 cifre	3 4 5 6

• Con reset contatore

• Applicabile al diam. estremità albero di attacco 12, 14, 15, 16, 17 e 20.

* Se utilizzati con una vite di trasmissione con lo stesso passo, il numero visualizzato e il numero di passo coincidono.

Compatti

Colore	Cifre display	Passo vite senza fine (Numero visualizzato per giro)
Arancione	4 cifre	2 3 4 5 6
Argento	5 cifre	2 3 4 5 6

• Sono disponibili tipi a 4 e 5 cifre delle stesse misure.

• Applicabile per il montaggio di alberi con diam. estremità 6, 8, 10, 12 e 14.

* Se utilizzati con una vite di trasmissione con lo stesso passo, il numero visualizzato e il numero di passo coincidono.

Colore

Arancione



Colore utilizzato per aumentare la visibilità del contatore montato.

Argento



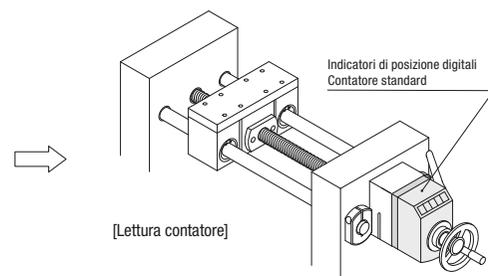
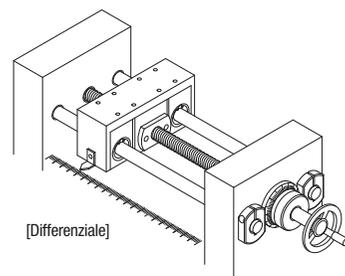
Colore utilizzato per ridurre la visibilità del contatore montato.

Uso

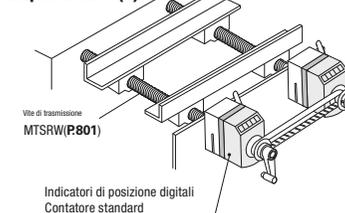
Utilizzabili per verificare la posizione di impostazione esistente, ad esempio avanzamento di tavole che utilizzano viti senza fine e regolazione dello scorrimento.

Metodo convenzionale: si verificano errori di lettura.

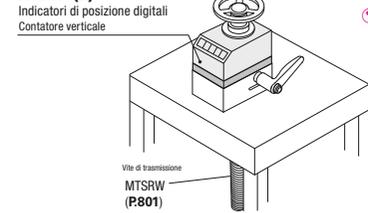
Con indicatore: l'indicazione digitale riduce gli errori di lettura.



Esempio d'uso (1)



Esempio d'uso (2)



Non applicare carico agli indicatori di posizione. Potrebbero rompersi.

Procedura di montaggio: Grandi

- 1 Predisporre un foro per il posizionamento.
- 2 Montare il tampone incluso e inserirlo attraverso l'albero della vite.
- 3 Accertarsi che l'albero della vite sia nella posizione corretta e che l'indicatore sia a 0, quindi fissarlo con la vite di fermo inclusa. * Gli indicatori di posizione grandi possono essere montati allo stesso modo degli indicatori di posizione compatti.

Avvertenza
Non spostare l'indicatore di posizione con le viti di fermo montate sull'albero. Verrebbe applicato un carico assiale che danneggerebbe l'indicatore.

Procedura di montaggio: Compatti

- 1 Predisporre un foro per il posizionamento.
- 2 Montare il tampone incluso e inserirlo attraverso l'albero della vite.
- 3 Impostare l'indicatore su "0" e fissarlo con le viti di fermo incluse.

Avvertenza
Non spostare l'indicatore di posizione con le viti di fermo montate sull'albero. Verrebbe applicato un carico assiale che danneggerebbe l'indicatore.

Procedure di reset contatore (solo per tipo grande)

Alberino standard

- 1 Rimuovere il cappuccio.
- 2 Inserire una chiave esagonale (3.0mm) e ruotare fino a visualizzare solo zeri, quindi fermarsi.
- 3 Portare la chiave esagonale sulla posizione originaria.

Alberino frontale

- 1 Rimuovere il cappuccio.
- 2 Inserire una chiave esagonale (3.0mm) e ruotare fino a visualizzare solo zeri, quindi fermarsi.
- 3 Portare la chiave esagonale sulla posizione originaria.

Alberino verticale

- 1 Rimuovere il cappuccio.
- 2 Inserire una chiave esagonale (3.0mm) e ruotare fino a visualizzare solo zeri, quindi fermarsi.
- 3 Portare la chiave esagonale sulla posizione originaria.

Avvertenza

Una rotazione eccessiva può danneggiare l'unità. Ruotare la chiave lentamente.

Notare che dovrebbe essere presente uno spazio per la chiave esagonale.

Quando sul display non vengono visualizzati tutti gli zero anche in seguito a un reset, rieseguire la procedura in modo che il contatore venga inizializzato allo stato "tutti zero".

Completato correttamente, tutti gli zero sono visualizzati.

Completato non correttamente, non sono visualizzati tutti gli zero. => Ripetere il reset finché il contatore non viene inizializzato allo stato "tutti zero".

Note

• Il conteggio aumenta a seconda della distanza di rotazione, quando si ruota l'albero della vite (vite di trasmissione, di scorrimento, ecc.) in senso orario.

• Il conteggio diminuisce quando l'albero della vite viene ruotato in senso antiorario.

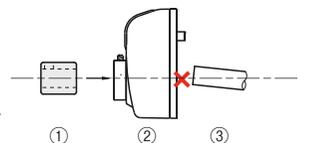
• La velocità di rotazione all'avviamento non deve superare 1/3 della velocità di rotazione massima (giri/min).

• Non accelerare o decelerare bruscamente.

• Non utilizzare un avvitatore elettrico. Potrebbe causare danni.

• Non utilizzare quando gli alberi si muovono nella direzione di spinta (dell'albero). Potrebbe causare danni.

• Inserire un albero vite nell'indicatore in modo che venga posizionato verticalmente rispetto al centro del D.I. dell'indicatore. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti.



Selezione delle ghiera per indicatori di posizione

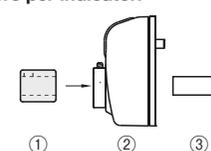
L'indicatore di posizione ② ha un D.I. fisso (grandi Ø20, compatti Ø14)

Gli alberi ③ con D.E. inferiore a 20mm (grandi)/14mm (compatti) sono usati con una ghiera ①.

Dettagli della ghiera per indicatori P.701, 702

Grafico di selezione delle ghiera per indicatori

D.E. albero indicatore	Cod. comp. variante indicatore
06	-CSE6
08	-CSE8
010	-CSE10
012	-CSE12
014	-CSE14
015	-CSE15
016	-CSE16
017	-CSE17



① Ghiera per indicatori

② Indicatori di posizione digitali (Grandi Ø20, Compatti Ø14)

③ D.E. albero