



1 CASSA DI CONTENIMENTO

Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

2 Aletta di ritegno in tecnopolimero a base acetilica (POM), colore nero, finitura mat.

3 MASCHERINA CON TASTIERA

Policarbonato resistente a grassi, oli, alcoli ed acidi minerali.

4 GRADO DI PROTEZIONE

- IP54, vedi Tabella EN 60529 (a pag. A-18).
- IP67, vedi Tabella EN 60529 (a pag. A-18).

5 CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il sistema di misura MPI-R10 connesso al sensore dedicato FC-MPI (vedi pag. 689), abbinato alla banda magnetica M-BAND-10 (vedi pag. 688), è un sistema completo per la misura di spostamenti lineari e angolari (con raggio minimo di 65mm).

Caratterizzato da una estrema facilità di montaggio, permette allineamenti e posizionamenti precisi e consente di ridurre al minimo i tempi e le procedure di lavorazione.

- Massima facilità delle operazioni di montaggio e smontaggio dell'apparecchio dal pannello grazie ad un sistema con aletta di ritegno (BREVETTO ELESA).

- LCD con 7 cifre di altezza 12 mm e caratteri speciali.

- Programmabile con 4 tasti multifunzione.

- Visualizzazione dei valori in millimetri, pollici e gradi angolari.

- Visualizzazione della misura assoluta o incrementale.

- Fino a 10 valori di offset programmabili.

- Memorizzazione e visualizzazione di 32 target di misura.

- Batteria al litio interna di lunga durata.

- Alimentazione tampone durante la sostituzione della batteria.

- Attacco per connettore FC-MPI con sistema di connessione a scatto che ne facilita l'inserimento e l'estrazione.

Ulteriori informazioni tecniche disponibili nel manuale d'uso.

6 ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

Mascherina del visualizzatore con simboli grafici, marchi o diciture personalizzate.

7 SENSORE MAGNETICO CON CAVO

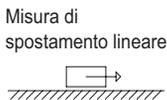
FC-MPI (vedi pag. 687) da ordinare separatamente.

8 ACCESSORI A RICHIESTA

Banda magnetica M-BAND-10 (vedi pag. 686).



Caratteristiche Meccaniche - Elettriche	
Alimentazione	Batteria al litio 1/2 AA 3.6 V (compresa nella fornitura)
Autonomia	3 anni
Display	LCD con 7 cifre di altezza 12 mm e caratteri speciali
Scala di lettura	-199999; 999999
Numero cifre decimali	programmabile
Unità di misura	millimetri, pollici, gradi angolari programmabile
Velocità di lettura max.	1 + 5 m/s programmabile (1)
Risoluzione (2)	0.01 mm - 0.001 in - 0.01°
Precisione (3)	±0.03 mm
Ripetibilità (4)	0.0002 x L mm (L = valore misurato in mm)
Autodiagnostica	Controllo batteria, controllo sensore, controllo presenza banda magnetica
Grado di protezione	IP54 o IP67
Temperatura di esercizio	0 + 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 + +60 °C
Umidità relativa	max. 95% a 25 °C senza condensazione
Ambiente di utilizzo	Uso interno
Altitudine	Fino a 2000 m



(1) La velocità di lettura influenza la durata della batteria.
 (2) Risoluzione: la più piccola variazione di lunghezza che il sistema è in grado di visualizzare.
 (3) Precisione: la massima deviazione del valore misurato dal sistema rispetto al valore reale.
 (4) Ripetibilità: il grado di vicinanza tra una serie di misura di uno stesso campione, quando le singole misurazioni sono effettuate lasciando immutate le condizioni di misura.

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Praticare nella lamiera (spessore 0.7÷2 mm) la foratura secondo la dima indicata.
- Eliminare le bave di foratura prima di inserire la cassa di contenimento.
- Inserire in battuta la parte inferiore della cassa di contenimento nel foro e premere fino al completo inserimento a scatto (Fig.1).

ISTRUZIONI PER SOSTITUZIONE BATTERIA

- Rimuovere l'indicatore dalla sua sede, esercitando una pressione sull'aletta di ritegno portandola a battuta con l'ausilio di un cacciavite a taglio (Fig.2).
- Svitare la vite autofilettante in acciaio INOX AISI 304 con cava esalobata per utensile TORX® T06 e rimuovere la piastrina di chiusura (Fig.3).
- Sostituire la batteria ponendo attenzione a non invertire la polarità (vedi la posizione indicata sul coperchio).
- La sostituzione della batteria se effettuata entro 10 secondi (durata dell'alimentazione tampone) evita la perdita dei parametri di configurazione.

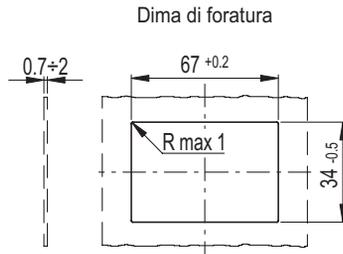


Fig.1

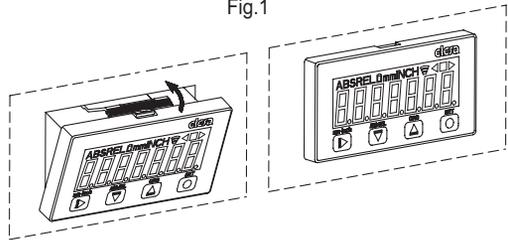


Fig.3

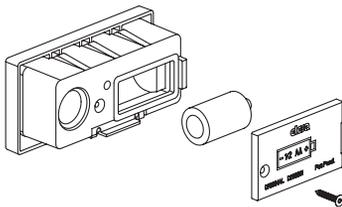
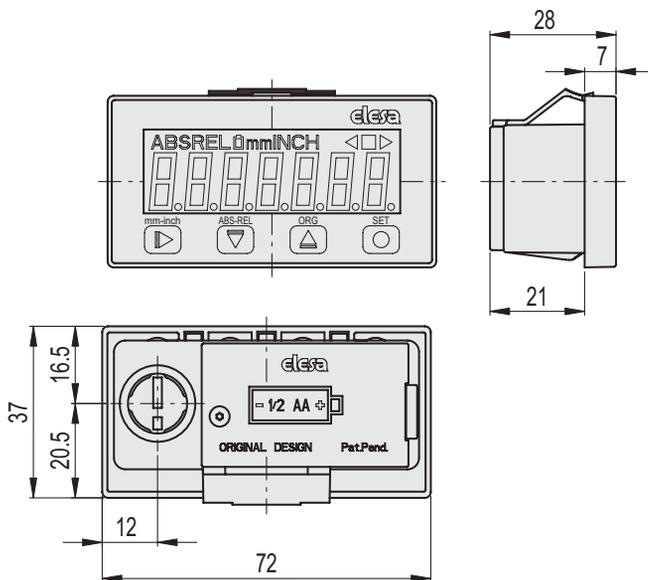
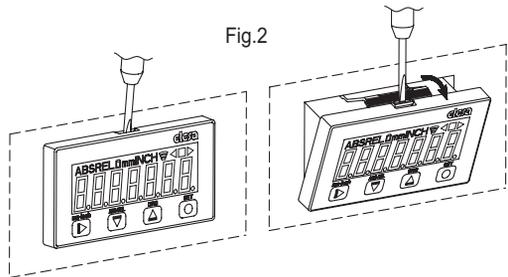


Fig.2



Codice	Descrizione	Grado di protezione	⚖
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50