

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

Il sistema di misura MPI-15, composto da un visualizzatore di quote con sensore di posizione magnetico integrato, abbinato alla banda magnetica M-BAND-10 (vedi pag. 686) (da ordinare separatamente), 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.

- LCD multifunzione con 5 tasti.
  - Modalità assoluta / incrementale.
  - Valore di offset programmabile.
  - Alimentazione a batteria esterna 1.5 VDC.
  - Alimentazione a tampone durante la sostituzione della batteria.
  - Protezione contro inversione accidentale di polarità.
  - Materiale involucro sensore magnetico: alluminio anodizzato.
- Ulteriori informazioni tecniche disponibili nel manuale d'uso.

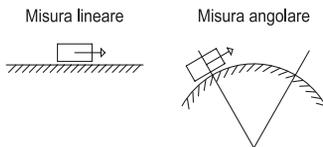
## ACCESSORI A RICHIESTA

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

## ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

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

Sensore magnetico con cavo di lunghezza diversa dalle esecuzioni standard indicate in tabella, fino ad un massimo di 20 m.



Dati tecnici	
Autonomia	1.5 anni (batteria tipo C)
Risoluzione <sup>(1)</sup>	0.1 mm - 0.01 in - 0.01°
Precisione <sup>(2)</sup>	0.1 mm
Ripetibilità <sup>(3)</sup>	0.001 mm
Velocità di lettura	max. 2.5 m/s
Autodiagnostica	controllo batteria, controllo sensore, controllo presenza banda magnetica
Unità di misura programmabile	millimetri, pollici, gradi (angoli)
Temperatura di esercizio	0 + 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	-20 + +70 °C
Umidità relativa	max. 95% a 25 °C senza condensazione
Grado di protezione	IP40 intero dispositivo IP54 lato frontale secondo EN 60529 IP67 sensore magnetico
Protezione da interferenze elettromagnetiche	IEC 61000-4-2

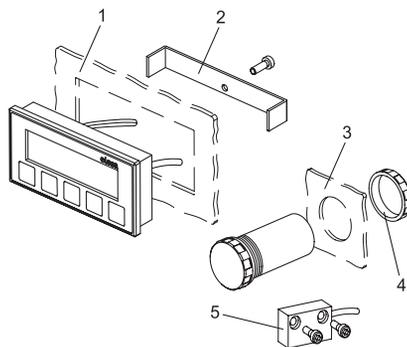
(1) Risoluzione: la più piccola variazione di lunghezza che il sistema è in grado di visualizzare.

(2) Precisione: la massima deviazione del valore misurato dal sistema valore reale.

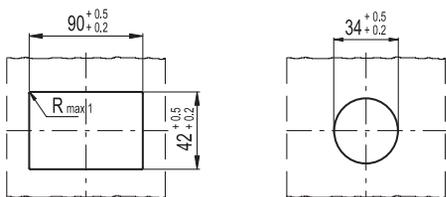
(3) Ripetibilità: il grado di vicinanza tra una serie di misura di uno stesso campione, quando le singole misurazioni sono effettuate lasciando immutate le condizioni di misura.

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO**

1. Praticare nella lamiera una foratura 42 +0.2/+0.5 mm x 90 +0.2/+0.5 mm per l'installazione del visualizzatore.
2. Fissare il visualizzatore al pannello utilizzando l'apposita staffa di montaggio (vite inclusa nella fornitura).
3. Praticare nella lamiera una foratura di diametro 34 +0.2/+0.5 mm per l'installazione del portabatteria.
4. Fissare il portabatteria al pannello utilizzando l'apposita ghiera.
5. Fissare il sensore magnetico utilizzando viti M3 (non comprese nella fornitura). Distanza fra sensore e banda magnetica per garantire una corretta lettura dello spostamento: max 2.5 mm.



Dima di foratura per visualizzatore    Dima di foratura per portabatteria



(eliminare le bave di foratura prima di inserire il visualizzatore / portabatteria)

Codice	Descrizione	Lunghezza cavo [mm]	⚙️
CE.99901-02	MPI-15-02	200	228
CE.99901-03	MPI-15-03	300	229
CE.99901-04	MPI-15-04	400	230
CE.99901-05	MPI-15-05	500	232
CE.99901-06	MPI-15-06	600	233
CE.99901-07	MPI-15-07	700	235
CE.99901-08	MPI-15-08	800	236
CE.99901-09	MPI-15-09	900	238
CE.99901-10	MPI-15-10	1000	239
CE.99901-11	MPI-15-11	1100	241
CE.99901-12	MPI-15-12	1200	242
CE.99901-13	MPI-15-13	1300	244
CE.99901-14	MPI-15-14	1400	245
CE.99901-15	MPI-15-15	1500	247
CE.99901-16	MPI-15-16	1600	248
CE.99901-17	MPI-15-17	1700	250
CE.99901-18	MPI-15-18	1800	251
CE.99901-19	MPI-15-19	1900	252
CE.99901-20	MPI-15-20	2000	254

