



BOÎTIER

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

Ailette de retenue en technopolymère à base acétalique (POM), couleur noire, finition mate.

CACHE AVEC CLAVIER

Polycarbonate résistant aux graisses, huiles et acides minérales.

DEGRÉ DE PROTECTION

- IP54, voir Tableau EN 60529 (à la page A-18).
- IP67, voir Tableau EN 60529 (à la page A-18).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le système de mesure MPI-R10 relié au capteur dédié FC-MPI (voir page -), couplé à la bande magnétique M-BAND-10 (voir page -), est un système complet pour mesurer les déplacements linéaires et angulaires (avec un rayon minimum de 65 mm).

Il est caractérisé par une extrême facilité d'assemblage, permet des alignements et des placements précis et de réduire au minimum le temps et les procédés de production.

- Facilité maximale de montage et de démontage de l'appareil du panneau grâce au système à ailette de retenue (BREVET ELESA).
 - LCD à 7 chiffres avec 12 mm de hauteur et des caractères spéciaux.
 - Programmable avec 4 touches multifonction.
 - Visualisation des valeurs en millimètres, inch et degrés angulaires.
 - Visualisation de mesure absolue ou incrémentale.
 - Jusqu'à 10 valeurs d'offset programmables.
 - Mémorisation et visualisation de 32 cibles de mesure.
 - Batterie au lithium interne à longue durée.
 - Alimentation tampon pendant le remplacement de la batterie
 - Connexion pour connecteur FC-MPI avec système de connexion à déclic pour une insertion et un retrait faciles.
- Pour tout renseignement ultérieur consulter le manuel d'utilisation.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

L'écran de l'indicateur visuel peut être fourni avec des symboles graphiques, marques ou inscriptions personnalisées.

CAPTEUR MAGNÉTIQUE AVEC CÂBLE

FC-MPI (voir page 687) à commander séparément.

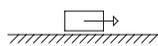
ACCESSOIRES SUR DEMANDE

Bande magnétique M-BAND-10 (voir page 686).

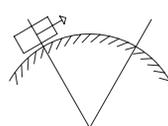


Caractéristiques mécaniques - électriques	
Alimentation	Batterie au lithium 1/2 AA 3.6 V (compris dans la fourniture)
Autonomie	3 ans
Affichage	LCD à 7 chiffres avec 12 mm de hauteur et des caractères spéciaux
Echelle de lecture	-199999; 999999
Nombre chiffres décimaux	programmable
Unité de mesure	millimètres, inch, degrés angulaires programmable
Rapidité de lecture max.	1 + 5 m/s programmable (1)
Résolution (2)	0.01 mm - 0.001 in - 0.01°
Précision (3)	±0.03 mm
Répétabilité (4)	0.0002 x L mm (L = valeur mesurée en mm)
Auto-diagnostic	Contrôle de la batterie, du capteur, de la présence de la bande magnétique
Degré de protection	IP54 ou IP67
Température d'exercice	0 + 50 °C
Température de stockage	-20 + +60 °C
Humidité relative	max. 95% à 25 °C sans condensation
Milieu d'utilisation	Utilisation interne
Altitude	Jusqu'à 2000 m

Mesure de déplacement linéaire



Mesure de déplacement angulaire



- (1) La vitesse de lecture affecte la durée de vie de la batterie.
- (2) Résolution: la plus petite variation de longueur que le système peut afficher.
- (3) Précision: écart maximal de la valeur mesurée par le système par rapport à la valeur réelle.
- (4) Répétabilité: degré de proximité entre une série de mesures du même échantillon, lorsque les mesures individuelles sont effectuées, en laissant les conditions de mesure inchangées.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

- Pratiquer un perçage dans la tôle (épaisseur 0.7+2 mm) suivant le gabarit indiqué.
- Éliminez toutes bavures avant d'assembler le boîtier.
- Insérez la partie inférieure du boîtier dans le trou et pressez jusqu'à la complète insertion à déclic (Fig.1).

INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DE LA BATTERIE

- Enlevez l'indicateur de son support, en exerçant une pression sur l'ailette de retenue et en l'amenant en butée à l'aide d'un tournevis plat (Fig.2).
- Dévissez la vis autotaraudeuse en acier INOX AISI 304 à six pans creux avec un outil TORX®T06 et enlever la plaquette de fermeture (Fig.3).
- Remplacez la batterie en faisant attention à ne pas inverser la polarité (voir la position indiquée sur le couvercle).
- Si la batterie est remplacée en 10 secondes (durée de l'alimentation tampon), les paramètres de configuration ne seront pas perdus.

Gabarit de perçage

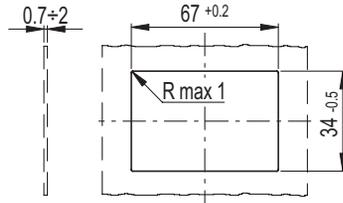


Fig.1

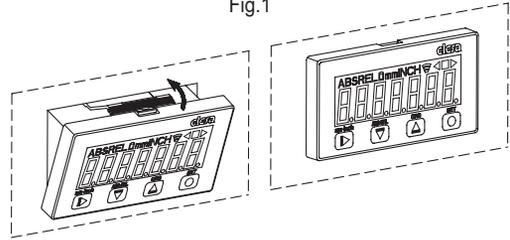


Fig.3

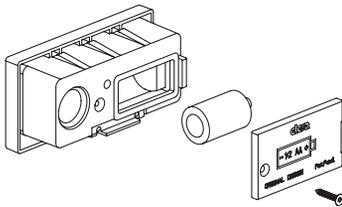
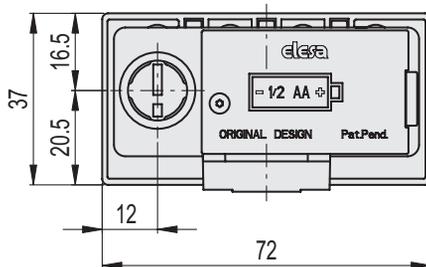
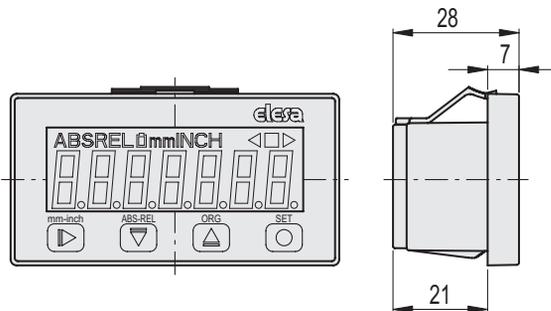
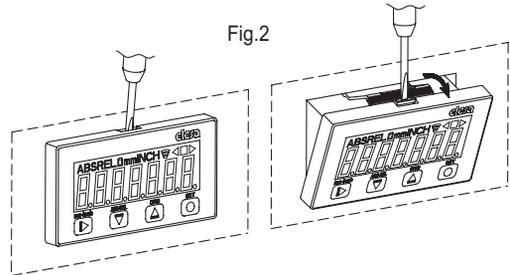


Fig.2



Code	Description	Degré de protection	⚖
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50