

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

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le système de mesure MPI-15, constitué par un indicateur visuel de valeurs avec capteur de position magnétique intégré, couplé à la bande magnétique M-BAND-10 (voir page 686) (à commander séparément), 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.

- LCD multifonction avec 5 touches.
 - Modalité absolue / croissante.
 - Valeur d'offset programmable.
 - Alimentation par batterie externe 1.5 VDC.
 - Alimentation tampon pendant le remplacement de la batterie.
 - Protection contre les inversions accidentelles de polarité.
 - Matière de l'enveloppe du capteur magnétique: aluminium anodisé.
- Pour tout renseignement ultérieur consulter le manuel d'utilisation.

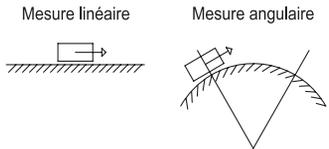
ACCESSOIRES SUR DEMANDE

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

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 de longueur différente par rapport aux exécutions standard indiquées dans le tableau, jusqu'à 20 m maximum.



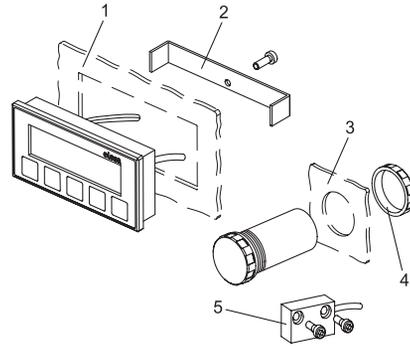
Données Techniques	
Autonomie	1.5 ans (batterie type C)
Résolution ⁽¹⁾	0.1 mm - 0.01 in - 0.01°
Précision ⁽²⁾	0.1 mm
Répétabilité ⁽³⁾	0.001 mm
Rapidité de lecture	max. 2.5 m/s
Auto-diagnostic	vérification de la batterie, du capteur, de la présence de la bande magnétique
Unité de mesure programmable	millimètres, pouces, degrés (angles)
Température d'exercice	0 + 50 °C
Température de stockage	-20 + +70 °C
Humidité relative	max. 95% à 25 °C sans condensation
Degré de protection	IP40 dispositif entier IP54 côté frontale selon EN 60529 IP67 capteur magnétique
Protection contre les interférences électromagnétiques	IEC 61000-4-2

(1) Résolution: le plus petit changement dans la longueur que le système est capable d'afficher.
 (2) Précision: l'écart maximum de la valeur mesurée par le système par rapport à la valeur réelle.
 (3) Répétabilité: le degré de proximité entre une série de mesures du même échantillon, lorsque les mesures individuelles sont réalisées en laissant inchangées les conditions de mesure.

Indicateurs de position

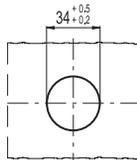
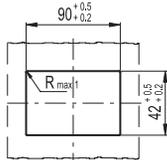
INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

1. Pratiquer un perçage 42 +0.2/+0.5 mm x 90 +0.2/+0.5 mm dans la tôle pour l'installation de l'indicateur visuel.
2. Fixer l'indicateur visuel au panneau en utilisant sa bride (vis comprise dans la fourniture).
3. Pratiquer un perçage de diamètre 34 +0.2/+0.5 mm pour l'installation du porte-batterie.
4. Fixer le porte-batterie au panneau en utilisant son embout.
5. Fixer le capteur magnétique en utilisant des vis M3 (pas comprises dans la fourniture). Distance entre le capteur et la bande magnétique pour assurer une lecture correcte du déplacement: max 2,5 mm.



Gabarit de perçage pour indicateur visuel

Gabarit de perçage pour porte-batterie



(éliminez toutes bavures avant d'assembler l'indicateur visuel / porte-batterie)

Code	Description	Longueur du câble [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

