

Informations produit

Colonne de mesure compacte Millimar S 1840 M

Propriétés du produit

- Bonne lisibilité de l'affichage analogique tricolore
- Pour les mesures avec palpeurs de mesure de longueur électroniques (par exemple Mahr P2004)
- 2 entrées pour palpeur inductif (au choix compatible avec les palpeurs Mahr ou Federal)
- Calcul détaillé des signaux d'entrée : $\pm A$, $\pm B$ et toutes les combinaisons
- Fonctions de mesure dynamiques : Max, Min, Max-Min, moyenne
- Programmable par clavier à membrane intégré ou interface RS-232 et logiciel de configuration
- Le dépassement des limites d'avertissement et de tolérance programmables est affiché par changement de couleur des segments de vert à jaune ou rouge.
- Affichage LCD à 2 lignes rétroéclairé pour l'affichage des valeurs de mesure, des textes d'aide et des unités de mesure
- 1 sortie analogique
- 3 entrées numériques (par ex. démarrage de la mesure, mesure de référence)
- 3 sorties numériques pour conforme, non conforme, retouche, temps de mesure

Contenu de la livraison

Guide de l'utilisateur, Bloc d'alimentation



Référence : 5318400

Caractéristiques techniques

Affichage	101 éléments à LED tricolores
Affichage gradué	$\pm 10, 30, 100, 300, 1000, 3000, 10000 \mu\text{m}$
Affichage de la zone et du texte	LCD à 7 caractères, 14 segments, alphanumérique
Affichage numérique	LCD à 7 caractères, 7 segments
Plage d'affichage, affichage numérique μm	$\pm 2000 \mu\text{m}, \pm 10000 \mu\text{m}$
Plage d'affichage, affichage gradué μm	$\pm 10 \mu\text{m}, \pm 30 \mu\text{m}, \pm 100 \mu\text{m}, \pm 300 \mu\text{m}, \pm 1000 \mu\text{m}, \pm 3000 \mu\text{m}, \pm 10000 \mu\text{m}$, par rapport aux tolérances
Plage d'affichage, affichage gradué en pouces	$\pm 0,0003", \pm 0,001", \pm 0,003", \pm 0,01", \pm 0,03", \pm 0,1", \pm 0,3"$, par rapport aux tolérances
Valeur de résolution μm	0,01 $\mu\text{m}, 0,1 \mu\text{m}$
Affichage de tolérances	par changement de couleurs de l'affichage analogique
Étendue de mesure palpeur inductif	$\pm 200 \mu\text{m}, \pm 2000 \mu\text{m}$
Entrées pour palpeur	2
Compatibilité	Mahr
Combinaisons de mesure	+A, -A, +B, -B, A+B, +A-B, -A+B, -A-B
Caractéristiques	2
Programmes	2
Pas de contrôle	1
Fonctions dynamiques	Max, Min, Max-Min, (Max+Min)/2, moyenne
Configuration	PC, clavier
Durée de réglage affichage numérique	0.3
Durée de réglage affichage gradué	0.02
Durée de réglage sorties de commande	0.02
Durée de réglage sortie analogique	0.02
Durée de réglage mémoire des valeurs de mesure	0.008
Vitesse de transmission des données	40
Limite d'erreur de l'affichage numérique	0,3 % (0,2 μm mini)
Limite d'erreur de l'affichage gradué	1% (101 LED)
Interface de données	RS-232C, wireless

Informations produit

Colonne de mesure compacte Millimar S 1840 M

Caractéristiques techniques

Interfaces matériel	RS-232C, Interface I/O
Entrées de commande	3 entrées optocoupleur, 24 V, 10 mA
Sorties de commande	3 sorties optocoupleur, 24 V, 100 mA
Sortie analogique	max. ± 5 V, Empfindlichkeit einstellbar
Alimentation électrique	Bloc d'alimentation, 230 V/115 V; 50/60 Hz
Consommation	12 VA
Classe de protection IP	IP 42
Humidité rel. de l'air sans condensation	80
Température de travail MINI	0
Température de travail MAXI	45
Température de service MINI	0
Température de service MAXI	40
Coefficient de température	0.005 %/°C
Poids du produit	1.60

Dimensions

Hauteur (mm)	487
Profondeur (mm)	144
Largeur (mm)	47

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
7024634	Câble de données RS232C	
4102331	Câble adaptateur RS-232-USB	Millimar - USB
4102233	Module émetteur	RS-232 e
4102230	Module récepteur	e-Stick