

Fiche technique

Système de mesure de position optique linéaire basé sur une Règle de verre incrémentale de haute qualité avec capteur optique. En combinaison avec l'afficheur de position numérique WMD3000, la solution parfaite pour votre application.

Caractéristiques :

- Règle de verre de haute qualité avec résolution de $\pm 5\mu\text{m}$ ou $\pm 1\mu\text{m}$
- Classe de précision : $\pm 10\mu\text{m}$
- Grande vitesse d'acquisition
- Structure aluminium, avec double joint à lèvres pour protection contre les copeaux, la poussière, et les projections d'eau
- Insensible aux vibrations
- Glissière de la tête de lecture à 5 rangées de billes et suspension à ressort, pour compenser les désalignements entre la règle et le chariot
- Précâblé plug-and-play avec câble de 3m et connecteur DIN 7
- Câble protégé
- Connection électrique : +5VDC / signal TTL
- Classe de protection : IP53
- Inclus : rail de montage aluminium, plaque de protection et accessoires de fixation.



Caractéristiques techniques :

Type de mesure	Règle de verre optique incrémentale
Résolution	$\pm 5\mu\text{m}$ * $\pm 1\mu\text{m}$ **
Classe de précision	$\pm 10\mu\text{m}$
Longueur nominale (L) = distance de déplacement	50 mm - 1200 mm
Longueur de mesure (ML)	70 mm - 1220 mm Lg de mesure max = lg nominale + 20 mm
Classe de protection (DIN EN 60529)	IP 53
Température de fonctionnement	0° - 80°C
Alimentation électrique	5 VDC $\pm 5\%$
Signal de sortie	Line Driver TTL
Longueur de câble	3 m (standard)
Type de câble	Câble PUR avec gaine de sécurité en inox
Connecteur	Connecteur circulaire DIN 7, 7 contacts
Dimensions	Longueur nominale (L) + 144 x 21,5 x 33,5 / 52,5 mm (L x l x H)

* recommandé pour équipement de tours

** recommandé pour équipement de fraiseuses

