

Gageline XP201

Bloc de mesure haute performance pour un positionnement précis de capteurs



Caractéristiques principales

- lame de mesure inoxydable et soufflet viton
- Capteur ZDB603 (LVDT) $\varnothing 6$ ($\pm 0,5$ mm) intégré aux trois versions et interchangeable
- Course du bloc chariot porte touche 1,7 mm
- Course de mesure $\pm 0,5$ mm
- Existe en trois versions : sans micro-vérin, avec relevage à gauche ou avec relevage à droite
- Encombrement très faible
- Ressort de poussée intégré 1,5 N
- Durée de vie de plus de 20 millions de cycles
- Nombreux accessoires

Avantages du principe

- Durée de vie exceptionnelle grâce à la conception à lame
- Mesure avec contact
- Robuste et insensible aux salissures pour des mesures en environnement de production
- Translation parfaite
- Pression de mesure constante
- Permet de positionner une touche de mesure de façon très précise
- Protection mécanique du capteur électronique

Gageline XP201
Bloc de mesure haute performance



XP201 avec ZDB603
Référence E503000-100



XP201-PL avec ZDB603 et micro-vérin
à l'opposé du capteur
Référence E503000-110

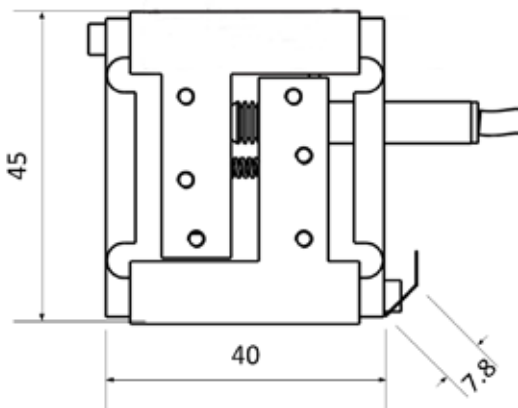


XP201-PR avec ZDB603 et micro-vérin
coté capteur
Référence E503000-120

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	+15 °C à +85 °C
Course mécanique	1,7 mm
Force d'appui	1,5 N
Coefficient dérive température	±0,5 µm/°C
Masse totale	60 g
Masse mobile	12 g
Répétabilité dans l'axe du ressort 1,5 N	<0,10 µm
Longueur câble capteur	2 m
Pression alimentation micro-vérin	0,15 – 0,25 Mpa

Dimensions du XP201 [mm]



Accessoires



Équerre support
Référence X426000-000



Support touche avec taraudage M2.5
Référence X426000-002 (L=20 mm)
Référence X426000-003 (L=30 mm)
Référence X426000-004 (L=40 mm)



Jeu de lame de rechange
Référence X426000-009