

Gageline XP201

Hochleistungsfähiger Messblock für präzise Sensorpositionierung



Systemmerkmale

- Rostfreie Messklinge und Viton-Ventil
- Sensor ZDB603 (LVDT) $\varnothing 6$ ($\pm 0,5$ mm) integriert und austauschbar
- Verlauf des Schlittenblocks für die Tasterhalterung 1,7 mm
- Messverlauf $\pm 0,5$ mm
- Verfügbar in drei Versionen: ohne Mikrozyylinder, mit Hub links oder mit Hub rechts
- Sehr kompakte Bauweise
- Integrierte Druckfeder 1,5 N
- Lebensdauer von über 20 Millionen Zyklen
- Umfassendes Zubehör

Vorteile des Prinzips

- Außergewöhnlich lange Lebensdauer aufgrund der Klinsenkonstruktion
- Berührende Messung
- Robust und unempfindlich gegenüber Verschmutzungen für Messungen in der Produktionsumgebung
- Perfekte Übersetzung
- Konstanter Messdruck
- Ermöglicht eine ausgesprochen genaue Positionierung eines Messtasters
- Mechanischer Schutz des elektronischen Sensors

Gageline XP201

Hochleistungsfähiger Messblock



XP201 mit ZDB603
Art.-Nr. E503000-100



XP201-PL mit ZDB603 und dem Sensor
gegenüberliegendem Mikrozyylinder
Art.-Nr. E503000-110

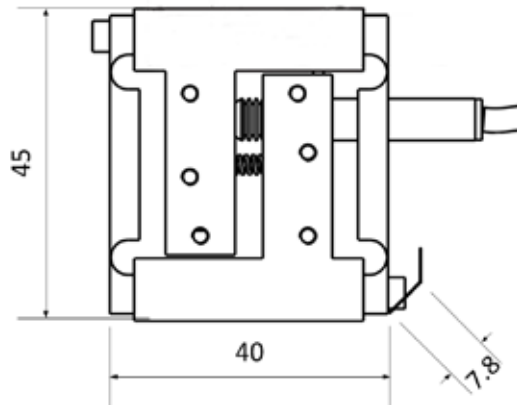


XP201-PR mit ZDB603 und Mikro-
zyylinder auf der Seite des Sensors
Art.-Nr. E503000-120

Technische Daten

Betriebstemperatur	+15 °C bis +85 °C
Mechanischer Verlauf	1,7 mm
Druckstärke	1,5 N
Temperaturabweichungskoeffizient	±0,5 µm/°C
Gesamtmasse	60 g
Masse der beweglichen Teile	12 g
Wiederholgenauigkeit Federachse 1,5 N	<0,10 µm
Länge des Sensorkabels	2 m
Versorgungsdruck Mikrozyylinder	0,15–0,25 MPa

Maße des XP201 [mm]



Zubehör



Stützwinkel
Art.-Nr. X426000-000



Tasterhalterung mit Innengewinde M2.5
Art.-Nr. X426000-002 (L=20 mm)
Art.-Nr. X426000-003 (L=30 mm)
Art.-Nr. X426000-004 (L=40 mm)



Satz Ersatzklingen
Art.-Nr. X426000-009