

Gageline Pneutamic

Programmierbares Anzeigegerät für bis zu fünf pneumatische Messorgane



Systemmerkmale

- Zusammen mit einem pneumatischen Messorgan führt das Anzeigegerät Pneutamic dimensionelle
- Messungen in höchster Präzision durch
- Einfach zu bedienen, da keine Einstellungen oder spezielle Kenntnisse der Längenmesstechnik notwendig sind
- Fünf Messprogramme

Vorteile des pneumatischen Messprinzips

- Berührungslose Messung, sehr hohe Empfindlichkeit
- Hohe Auflösung von 0,1 μm
- Zuverlässig und effizient
- Automatisches Reinigen der Messfläche
- Messungen auch unter rauen Betriebsbedingungen
- Statische oder dynamische Messungen
- Einfache Installation und Nutzung
- Verkettung von bis zu 8 Pneutamic-Geräten
- Datenaustausch über RS232-Schnittstelle

HOMMEL  **ETAMIC**

A member of the JENOPTIK Group

Gageline Pneutamic

Programmierbares Anzeigegerät

Anzeige

- Abweichung vom Nominalwert oder Istwert
- Millimeter oder Inch
- Anzeige Werkstück IO/NIO

Messung

- Einfach oder differentiell
- Direkte Ablesung
- Dynamische Messung: max, min, max-min, (max+min)/2
- Einstellbare Toleranzgrenzen
- Rautiefenkompensation

Kalibrierung

- Mit einem Einstellmeister bei Direkteingabe der Messverstärkung
- Mit zwei Einstellmeistern und automatischer Berechnung der Messverstärkung



Das Gageline Pneutamic Mess- und Anzeigegerät ist modular aufgebaut und kann somit einfach an andere Geräte oder ein externes Netzwerk zum Datenaustausch angeschlossen werden.

Technische Daten

Anschlussgewinde	1/4" BSP Buchsensteckverbinder
Messbereich (abhängig vom Messmittel)	±5 bis ±120 µm
Präzision	Bis zu 0,5 % des Messbereichs
Anzeige	8-stellig, auf Leuchtdisplay
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	+5 °C bis +50 °C
Druckluftversorgung (gefilterte Luft 5 µm)	2-4 bar (Messung auch stabil bei Druckschwankungen)
Stromversorgung	220/110 VAC
Geräteverkettung	Bis zu 8 Geräte im Block mit einer gemeinsamen Stromversorgung
Schnittstelle	RS232
Messprogramme	5