# F28 Light

# HIGHSPEED DIFFERENZDRUCKMESSKOPF

### FÜR DIE INDUSTRIELLE QUALITÄTSKONTROLLE

Zweifellos das kleinste Hochleistungs-Differenzdruckmessgerät am Markt. Einer der größten Vorteile des F28Light Messkopfes ist, dass er sehr nah am Prüfling plaziert werden kann, um optimale Messkonditionen zu gewährleisten. Es lassen sich bis zu 50 Messköpfe in Reihe schalten und in einem Netzwerk über die Ethernet-Schnittstelle via Modbus IP steuern.

Speziell für vollautomatische und halbautomatische Prüfautomaten entwickelt, bietet das F28Light vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zu einem sehr wettbewerbsfähigen Preis.

### **Highlights**

- → KOMPAKT
- → HIGH SPEED TEST
- **→ GENAUIGKEIT**
- → NETZWERK MIT BIS ZU 50 MESSKÖPFEN



### Anwendungsbeispiele







Verpackungen, Blister, Uhren, Mobil-Telefone, pneumatische und hydraulische Anschlüsse ...



# F28 Light HIGHSPEED DIFFERENZDRUCKMESSKOPF

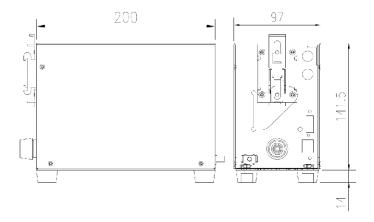
## FÜR DIE INDUSTRIELLE QUALITÄTSKONTROLLE

### Messbereich

DIFFERENZDRUCKMESSUNG		
Bereich	Messgenauigkeit*	Auflösung (maximal)
0 - 50 Pa	+/- (1.5% v. Messwert + 0.5 Pa)	0.01 Pa
0 - 500 Pa	+/- (1% v. Messwert + 1 Pa)	0.1 Pa
0 - 5000 Pa	+/- (1% v. Messwert + 10 Pa)	1 Pa

Genauigkeit: Linearität+ Wiederholbarkeit + Hysterese

Optional Laborgenauigkeit erhältlich



### Ausstattung

- Differenzdruckmessung: von Vakuum bis 20 bar
- Messverfahren: Direkte Messung/ Verschlossene Bauteile / Unempfindlichkeits-Modus
- Elektronischer Druckregler (optional)
- Einheiten: Pa, Pa/s, cm³/min
- Kompakte Abmessungen (HxBxT) 141.5 x 97 x 225mm
- 128 Programme
- Mechanischer oder elektronische Druckregler von Vakuum bis 10 bar
- Integrierte Füll-und Entlüftungsventile
- Ethernet-Netzwerk für bis zu 50 Messköpfe (ModbusIP)
- Hutschienenmontage fähig
- Umwelteigenschaften: ROHS Standard

### Technische Spezifikationen

Gehäuse	Gewicht ca. 3.5Kg	
Externe Spannungs- versorgung	Voltage: 24 V DC / 1.6 A	
Luftversorgung	Versorgungsdruck: 5 bis 6 bar, jedoch mindestens 1 bar über Prüfdruck Luft sauber und trocken Für die Luftqualität gilt ISO 8573-1	
Temperatur	Arbeitstemperatur: +5°C bis +45°C Lagertemperatur 0°C bis +60°C	

### F28 light Demo Interface

