

Kompakte und schlanke Messtaster

- Magnettechnologie
- Exzellente Widerstandsfähigkeit unter Werkstattbedingungen (DT32P1PV: IP64)
- Resistent gegen Öl und Staub
- Genauigkeit: $\pm 5 \mu\text{m}$
- Auflösung: $5 \mu\text{m}$
- Messbereich: 32 mm
- Kompakte Größe ideal für Anwendungen in Maschinen
12 x 35 x 218 mm (T x B x L)
- Auch als pneumatisch ausfahrbarer Typ erhältlich (DT32NV/PV)
- Garantierte Lebensdauer: 5 Millionen Hübe
- Hauptanwendungen: Automatische Sortierung von Teilen

Spezifikationen

Modell	DT32N	DT32NV	DT32P	DT32PV
Spindelantrieb		pneumatisches Ausfahren der Spindel, Abhebung über Feder		pneumatisches Ausfahren der Spindel, Abhebung über Feder
Messbereich	32 mm			
Auflösung	5 μm			
Messkraft	Abwärts 1,1 \pm 0,8 N Seitwärts 1,3 \pm 0,8 N Aufwärts 1,5 \pm 0,8 N	¹ Abwärts 1,1 \pm 0,8 N Seitwärts 1,3 \pm 0,8 N Aufwärts 1,5 \pm 0,8 N	Alle Richtungen 2,9 N oder weniger	² Alle Richtungen 2,9 N oder weniger
Genauigkeit (bei 20°C)	$\pm 5 \mu\text{m}$			
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C			
Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C			
Kabellänge	2 m			
Montagebohrungsdurchmesser	$\varnothing 8 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0,015 \end{smallmatrix} \text{ mm}$			
Taster	Tastspitze mit Stahlkugel mit $\varnothing 3 \text{ mm}$ (M2,5 x 0,45)			
Gewicht (ohne Kabel)	120 g	140 g	120 g	140 g
Schutzklasse	—			Äquivalent zu IP64
min. Lebensdauer	5 Millionen Hübe			

¹: Messkraft bei $1,96 \times 10^5 \text{ Pa}$ Luftdruck und geöffnetem Geschwindigkeitsregler
²: Messkraft bei $2,35 \times 10^5 \text{ Pa}$ Luftdruck und geöffnetem Geschwindigkeitsregler

Abmessungen

