

Kompakte und schlanke Messtaster mit 1µm Auflösung

- Magnettechnologie
- Exzellente Widerstandsfähigkeit unter Werkstattbedingungen (DT512P: IP64)
- Resistent gegen Öl und Staub
- Genauigkeit: $\pm 3\mu\text{m}$
- Auflösung: $1\mu\text{m}$
- Messbereich: 12 mm
- Kompakte Abmessungen ideal für Anwendungen in Maschinen
12 x 34 x 116 mm

Spezifikationen

Modell	DT512N	DT512P	
Messbereich	12 mm		
Auflösung	1 μm		
Genauigkeit (bei 20°C)	$\pm 3\mu\text{m}$		
Messkraft	Abwärts	0,9 \pm 0,5 N	alle Richtungen 1,7 N oder weniger
	Seitwärts	0,8 \pm 0,5 N	
	Aufwärts	0,7 \pm 0,5 N	
Schutzklasse	Äquivalent zu IP64		
Montagebohrungsdurchmesser	$\phi 8_{-0,015}^{+0,006}$ mm		
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C		
Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C		
Kabellänge	2 m		
Taster	Tastspitze mit Stahlkugel mit $\phi 3$ mm (M2,5 x 0,45)		
Gewicht (ohne Kabel)	75 g	80 g	
min. Lebensdauer	5 Millionen Hube		

Abmessungen

