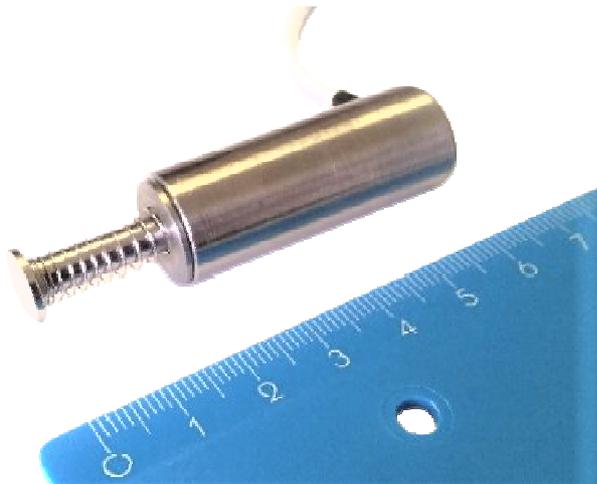


Wegmesstaster DTU



Ultra-kompakter induktiver Wegmesstaster

- Differentialtrafo-Wegaufnehmer (LVDT)
- Sehr gutes Baulängen-Messweg Verhältnis
- radialer Kabelanschluß

Technische Daten

		DTU 8 Q
Nennmessweg bis	mm	±4
Maß A	mm (±1 mm)	10,5
Maß B	mm	42
Nutzungsraum (inkl. Messweg)	mm	~ 72 (< 76)
Aufnehmgewicht	g (ca.)	40
Empfindlichkeit	mV/V (typisch)	24
Primär-Impedanz (mit Kern @ Null)	Ohm (ca.)	50
Speisung	V eff (max.)	5
Trägerfrequenz	kHz	5
Linearitätsfehler bei < ±2,5 mm Messweg		±0,5 %
Linearitätsfehler bei < ±4 mm Messweg		±1,0 %
Betriebstemperatur		-30 ... +80 °C
Schutzart nach DIN 40050		IP 65

Elektrischer Anschluss

	Q
Anschlusstyp	Teflon-Kabel 2,5 m lang Option: andere Kabellänge
Belegung	<p>primär (Speisung) weiß blau rot schwarz sekundär (Messspule)</p>
Speisung +	Weiß
Speisung -	Blau
Messsignal +	Rot
Messsignal -	Schwarz

Maßzeichnung

