

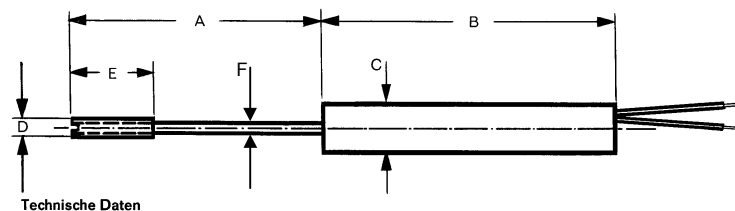
Induktiver Miniatur-Wegaufnehmer in Halbbrückenschaltung:

- sehr kleine Bauform
- Nennmessweg $\pm 0,5$ oder $\pm 1,0$ mm

Technische Daten

		WM 1	WM 2
Nennmessweg	mm	$\pm 0,5$	± 1
Arbeitsspanne	mm	3	3
Maß A (Tauchanker-Nullpunktlage)	mm	25	25
Maß B (Baulänge)	mm	15	15
Maß C (Durchmesser)	mm	10	10
Maß D (Größe Gewindestück)	mm	M 3	M 3
Maß E (Länge Gewindestück)	mm	10	10
Maß F (Kernhalter / Kern)	mm	1 / 2	1 / 2
Aufnehmergewicht (ca.)	g	6	6
Tauchankergewicht (ca.)	g	1	1
Nennausgangssignal (ca.)	mV/V	40	80
Empfindlichkeit (ca.)	mV/V/mm	80	80
Speisespannung	Veff	1 ... 5 V	
Trägerfrequenz	kHz	5 ... 10 kHz	
Linearitätsfehler		0,5% des Gesamtmessweges	
Temperaturfehler des Nullpunktes		$\pm 0,05\%/10K$	
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		$\pm 0,1\%/10K$	
Betriebstemperatur		$-50^{\circ}C \dots +80^{\circ}C$	
Schutzart nach Din 40050		IP 64	

Maßzeichnung / Anschluss



Elektrischer Anschluss

	Litze
Anschlusstyp	Teflonlitze 250 mm lang
Belegung	rot weiß blau
Speisung +	Blau
Speisung -	Rot
Messsignal +	Weiß
Messsignal -	-