

## Miniatur-Wegaufnehmer

- Präzisions-Aufnehmer in Halbbrückenschaltung
- Nennmessweg: von  $\pm 1,0$  mm bis  $\pm 10,0$  mm

### Technische Daten

		WV 2	WV 5	WV 10	WV 20
Nennmessweg	mm	$\pm 1$	$\pm 2,5$	$\pm 5$	$\pm 10$
Arbeitsspanne	mm	6	6	12	22
Maß A	mm	30	30	30	40
Maß B	mm	50	50	50	95
Aufnehmergewicht (ca.)	g	25	25	25	50
Tauchkerngewicht (ca.)	g	5	5	6	8
Nennausgangssignal (ca.)	mV/V	30	75	130	160
Empfindlichkeit (ca.)	mV/V/mm	30	30	26	16
Speisespannung	V eff	bis 5 V			
Trägerfrequenz	kHz	5 ... 10 kHz			
Linearitätsfehler *)		0,5% des Gesamtmessweges Option: 0,25% und 0,1%			
Temperaturfehler des Nullpunktes		$\pm 0,05\%/10K$			
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		$\pm 0,05\%/10K$			
Betriebstemperatur *)		-50°C ... +80°C Option: bis +120°C			
Schutzart nach Din 40050		IP 64			

\*) Optionen bei Bestellung angeben

### Versionsübersicht

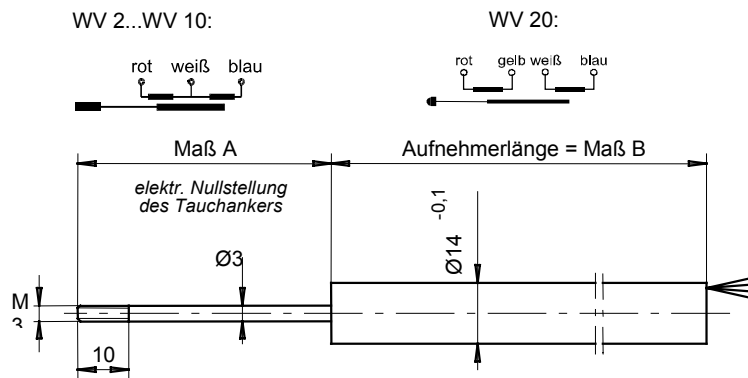
Bestellcode:

Reihe	nn				N		n,n %			/Option1 /Option2 ...		
	Messweg				Variante		Linearitätsklasse (FS)			Optionen		
	2	5	10	20	Litze	Kabelanschluss	0,5 %	0,25 %	0,1 %	erhöhte Betriebstemperatur <sup>1)</sup>	Teflonkabel <sup>2)</sup> anstatt PE-Kabel	kundenspezifisches Maß A
WV	X	X	X	X	X	K	X	X	X	/120°C	/TF	/A xx
										O	O	O

X = verfügbare Variante O = verfügbare Option -- = nicht verfügbar  
 1) umfasst Teflonkabel bei Version K 2) nur bei Version K

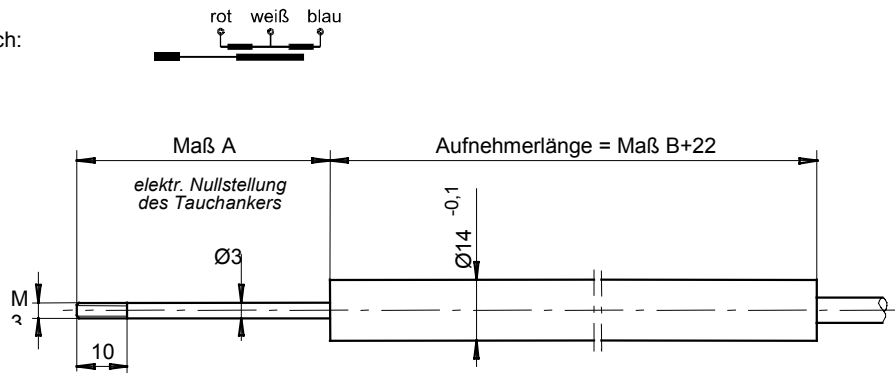
## Litzenanschluss

Teflonlitze 250 mm lang  
Kernkanal durchgängig



## axialer Kabelanschluss

PE-Kabel 2,5 m lang; auf Sonderwunsch:  
Öl- und temperaturfestes Teflon-Kabel  
Kernkanal nicht durchgängig



## Elektrischer Anschluss

	Litze WV2...WV10	Litze WV 20	Kabel
<b>Anschlussstyp</b>	Teflonlitze 250 mm lang	Teflonlitze 250 mm lang	PE-Kabel 2,5 m lang Option: Teflon-Kabel
<b>Belegung</b>			
<b>Speisung +</b>	Blau	Blau	Blau
<b>Speisung -</b>	Rot	Rot	Rot
<b>Messsignal +</b>	Weiß	Weiß+Gelb	Weiß
<b>Messsignal -</b>	-	-	-