

# Induktive Wegaufnehmer

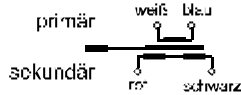
## Differentialtrafoausführung - Kurzbauf orm

### DU

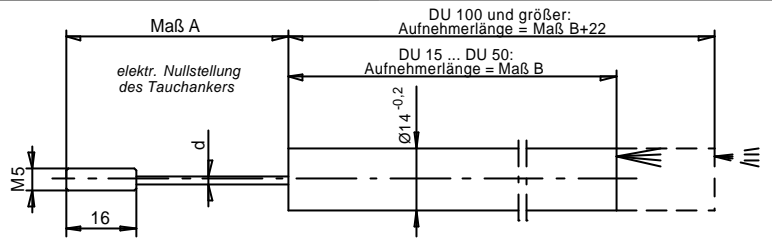
# MESSOTRON

### Litzenanschluß

Teflonlitze 250 mm lang  
Kernkanal durchgängig

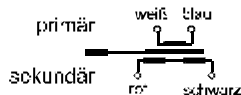


**Bestellbeispiel: DU 100 0,5%**

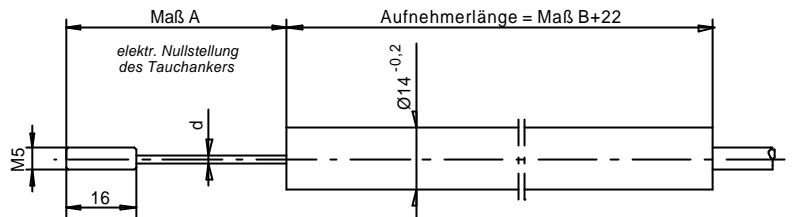


### axialer Kabelanschluß

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

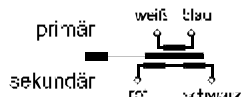


**Bestellbeispiel: DU 100 K 0,25%**

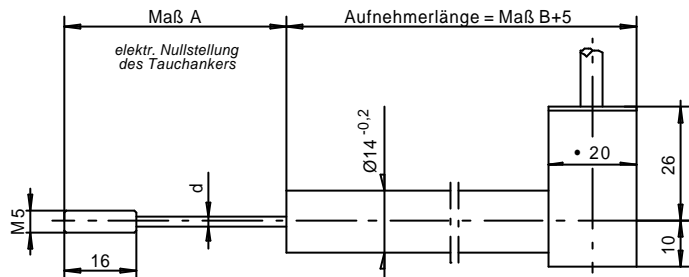


### radialer Kabelanschluß

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

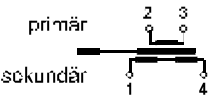


**Bestellbeispiel: DU 100 Q 0,5%**

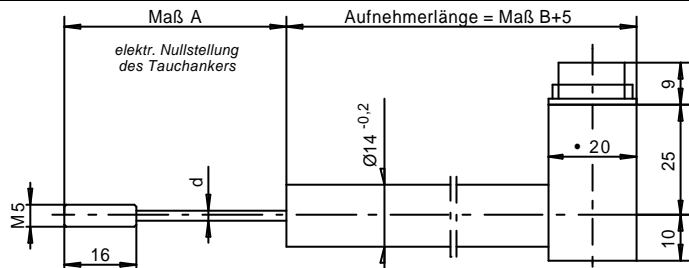


### radialer Steckeranschluß

Gegenstecker wird mitgeliefert  
Kernkanal durchgängig



**Bestellbeispiel: DU 100 R 0,25%**



		DU 15	DU 25	DU 40	DU 50	DU 100	DU 150	DU 200
Nennmeßweg	mm	±7,5	±12,5	±20	±25	±50	±75	±100
Arbeitsspanne	mm	18	28	42	55	105	160	210
Maß A	mm	40	40	50	55	80	105	130
Einbaulänge B	mm	70	80	100	120	160	240	320
Kernhalterdurchmesser d	mm	2	2	2	2	3	3	3
Aufnehmergewicht (ca.)	g	80	90	100	110	130	180	220
Tauchankergewicht (ca.)	g	7	7	8	9	16	20	25
Trägerfrequenz *)		5 kHz Option: 10 kHz						
Nennausgangssignal (5 kHz) (ca.)	mV/V	180	100	80	110	140	125	130
Nennausgangssignal (10 kHz) (ca.)	mV/V	180	100	100	100	135	140	140
empfohlener Meßverstärker (5 kHz)		MBI 46.31						
Speisespannung (eff.)		bis 5 V						
Linearitätsfehler *)		±0,5% des Nennmeßweges Option: ±0,25%						
Temperaturfehler des Nullpunktes		±0,04% / 10K						
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		±0,1% / 10K						
Betriebstemperatur *)		-40°C ... +80°C, Option: bis 120°C						
Schutzart nach DIN 40050		IP 64						

\*) Optionen bei Bestellung angeben

**MESSOTRON**  
Hennig GmbH & Co. KG  
Industrie-Messtechnik  
Friedr.-Evert-Str. 37, Tel.: (08257) 82331  
D-64342 Sochheim-Jugenheim

Serie DU  
15 ... 1000 mm

Maßblatt  
**27.25.13**  
Seite 1

Stand 02/07  
vorherige Ausgabe: 27.25.11/12

Bei der äußeren Gestaltung der Wegaufnehmer können wir Ihre Wünsche weitgehend berücksichtigen

Änderungen vorbehalten  
02/07

# Induktive Wegaufnehmer

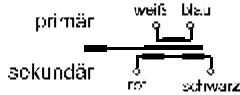
## Differentialtrafoausführung - Kurzbauforn

# DU

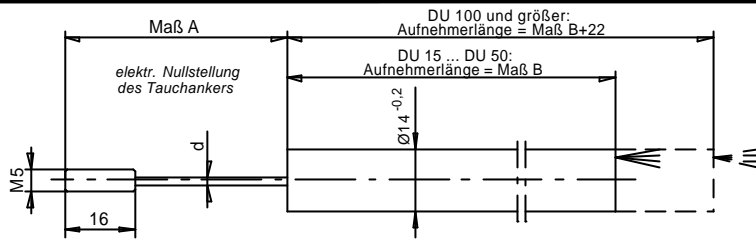
# MESSOTRON

### Litzenanschluß

Teflonlitze 250 mm lang  
Kernkanal durchgängig

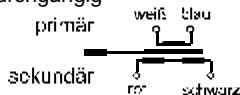


Bestellbeispiel: DU 500 0,5%

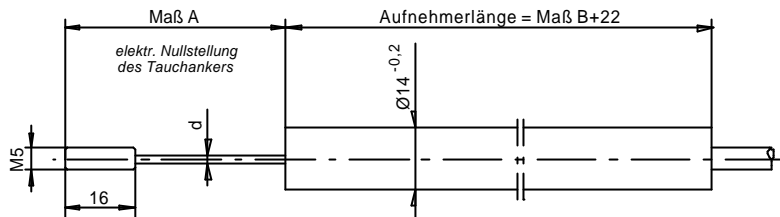


### axialer Kabelanschluß

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

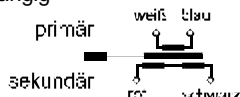


Bestellbeispiel: DU 500 K 0,25%

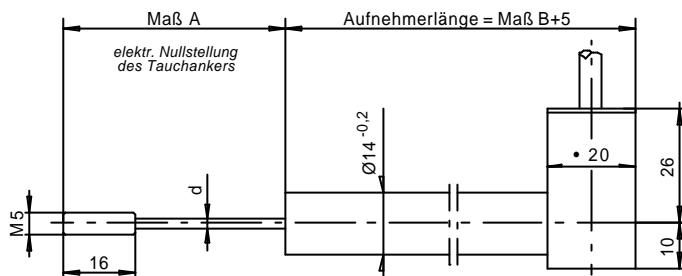


### radialer Kabelanschluß

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

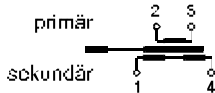


Bestellbeispiel: DU 500 Q 0,5%

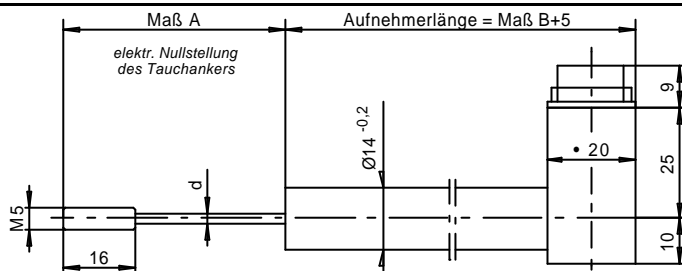


### radialer Steckeranschluß

Gegenstecker wird mitgeliefert  
Kernkanal durchgängig



Bestellbeispiel: DU 500 R 0,25%



		DU 250	DU 300	DU 400	DU 500	DU 600	DU 800	DU 1000
Nennmeßweg	mm	±125	±150	±200	±250	±300	±400	±500
Arbeitsspanne	mm	260	320	420	520	630	830	1030
Maß A	mm	155	180	230	280	340	440	540
Einbaulänge B	mm	400	480	620	750	880	1140	1420
Kernhalterdurchmesser d	mm	3	3	3	3	3	3	3
Aufnehmgewicht (ca.)	g	260	300	380	450	520	650	800
Tauchankergewicht (ca.)	g	28	30	35	40	50	65	80
Trägerfrequenz *)		5 kHz			Option: 10 kHz	5 kHz		
Nennausgangssignal (5 kHz) (ca.)	mV/V	135	140	150	160	175	175	175
Nennausgangssignal (10 kHz) (ca.)	mV/V	160	210	210	250	---	---	---
empfohlener Meßverstärker (5 kHz)		MBI 46.31			MBI 46.31 / MBI 50.33			
Speisespannung (eff.)		bis 5 V						
Linearitätsfehler *)		±0,5% des Nennmeßweges Option: ±0,25%						
Temperaturfehler des Nullpunktes		±0,04% / 10K						
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		±0,1% / 10K						
Betriebstemperatur *)		-40°C ... +80°C, Option: bis 120°C						
Schutzart nach DIN 40050		IP 64						

\*) Optionen bei Bestellung angeben

<b>MESSOTRON</b> Hennig GmbH & Co. KG Industrie-Messtechnik Friedr.-Evert-Str. 37, Tel.: (06257)82331 D 64342 Seeheim-Jugenheim	Serie DU 15 ... 1000 mm	Maßblatt <b>27.25.13</b> Seite 2 Stand 02/07 vorherige Ausgabe: 27.25.11/12
---	----------------------------	---

Bei der äußeren Gestaltung der Wegaufnehmer können wir Ihre Wünsche weitgehend berücksichtigen

Änderungen vorbehalten  
02/07