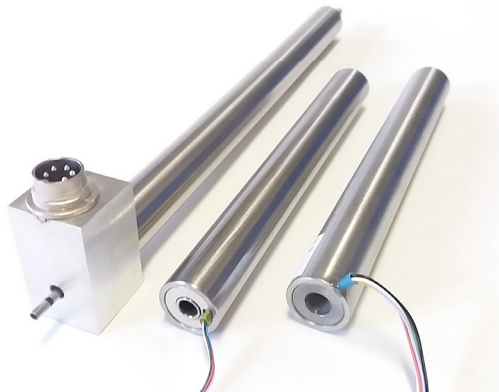


**Universeller Wegaufnehmer  
robust, präzise und preiswert**



- Vollsynchroner LVDT Aufbau
- 20 mm Außendurchmesser
- mit Litzen-, Kabel- oder Steckeranschluss
- unter Verwendung eines separaten Druckrohrs (Ø 8 mm) für Hydraulikanwendungen geeignet

**Technische Daten**

		DK 2	DK 5	DK 10	DK 20	DK 25	DK 50	DK 100	DK 150	DK 200	DK 250	
Nennmessweg	mm	±1	±2,5	±5	±10	±12,5	±25	±50	±75	±100	±125	
Arbeitsspanne	mm	5	10	15	25	35	60	110	160	210	260	
Maß A	mm	30	40	40	40	40	50	100	130	150	180	
Maß B	mm	30	45	80	90	120	165	255	330	420	510	
Innendurchmesser D	mm	6	6	4 Option: 8								
Aufnehmergeicht (ca.)	g	50	70	120	130	170	230	350	460	580	700	
Tauchankergewicht (ca.)	g	3	4	6	7	8	10	16	20	25	30	
Speisespannung (eff.)	bis 5 V											
Trägerfrequenz *)	5 kHz Option: 10 kHz											
Linearitätsfehler *)	±0,5% des Gesamtmessweges Option: 0,25%											
Temperaturfehler des Nullpunktes	±0,1% / 10K											
Temperaturfehler der Empfindlichkeit	±0,15% / 10K											
Betriebstemperatur	-50°C ... +80°C											
Schutzart nach Din 40050	IP 64											

\*) Optionen bei Bestellung angeben

**Versionsübersicht**

Bestellcode

Reihe	Messweg	Anschlussvariante					Linearität (FS)		Trägerfreq.		Optionen			
DK	nmm	NN					n,n%		n kHz		/Option1 /Option2			
	Siehe techn. Daten	Litze axial	Litze radial	Kabel axial <sup>1)</sup>	Kabel radial	Stecker radial <sup>2)</sup>	0,5 %	0,25 %	5 kHz	10 kHz	Öl- und temperaturfestes Teflonkabel	6-Leiter-Variante	Innen Ø8 mm <sup>3)4)</sup>	Kundenspezifisches Maß A
		(Ohne)	QL	K	Q	R				/10k	/TF	/6	/D8	/Axx
DK	2 ... 5	X	--	--	--	--	X	--	X	O	--	--	--	O
DK	10...250	X	O	O	O	O	X	O	X	O	O	O	O	O

X = verfügbare Standard Variante  
1) Kernkanal nicht durchgehend

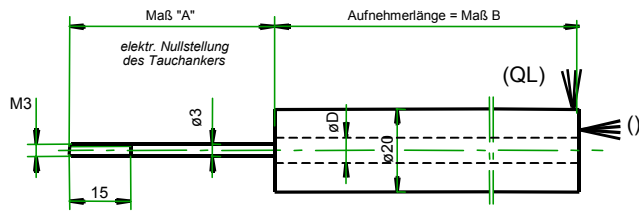
O = verfügbare Option  
2) Gegenstecker wird mitgeliefert

-- = nicht verfügbar  
3) nur nach Vorab-Klärung

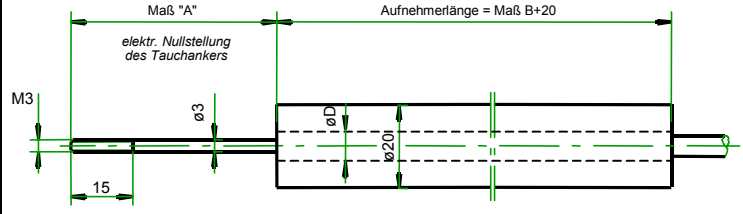
4) nicht bei /K, /Q, /R

**Maßzeichnungen / Anschlussvarianten**

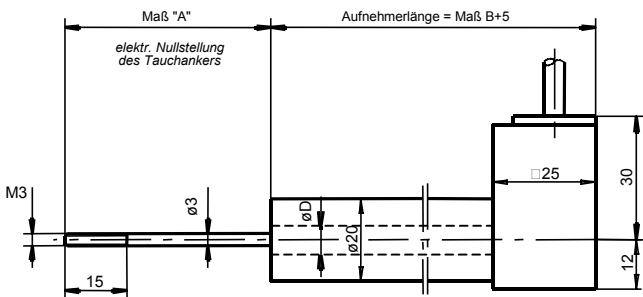
**Litzenanschluss axial ( ) und radial (QL)**  
Kernkanal durchgängig



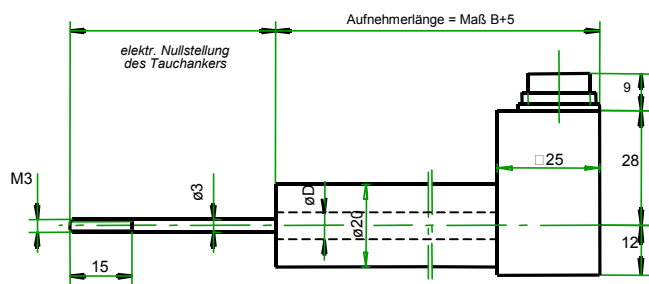
**Kabelanschluss axial (K)**  
Kernkanal nicht durchgängig



**Kabelanschluss radial (Q)**  
Kernkanal durchgängig



**Steckeranschluss (R)**  
Kernkanal durchgängig



**Elektrischer Anschluss und Steckerbelegung**

	<b>Litze</b>	<b>Litze 6-Leiter</b>	<b>K / Q</b>	<b>R</b>
<b>Anschlussstyp</b>	Teflonlitze AWG 26 250 mm lang	Teflonlitze AWG 26 250 mm lang	PE-Kabel 2,5 m lang Option: Teflonkabel	Amphenol C 091 Gerätestecker
<b>Belegung</b>				
<b>Speisung +</b>	Weiß	Weiß	Weiß	2
<b>Speisung -</b>	Blau	Blau	Blau	3
<b>Messsignal +</b>	Rot	Rot	Rot	1
<b>Messsignal -</b>	Schwarz	Schwarz	Schwarz	4
<b>Abgriff Sek 1</b>	-	Grün	-	-
<b>Abgriff Sek 2</b>	-	Gelb	-	-
<b>Gegenstecker (wird mitgeliefert)</b>	-	-	-	Amphenol C 091 Kabeldose