



Induktiver Wegaufnehmer in Differentialtransformator-Schaltung (LVDT), mit Loch- oder Gewindeflansch, geeignet für druckbehaftete Anwendungen (z.B. Messung an Hydraulikkomponenten), bei denen der Wegaufnehmer außerhalb des Druckraums montiert werden soll.



**Technische Daten**

		DF 2	DF 6	DF 12	DF 20	DF 25	DF 50	DF 80	DF 100	DF 130	
Nennmeßweg	mm	±1	±3	±6	±10	±12,5	±25	±40	±50	±65	
Arbeitsspanne	mm	3	8	15	24	35	55	100	110	150	
Maß A	mm	20	22	30	35	45	55	75	80	100	
Maß B	mm	40	70	82	92	160	215	300	325	375	
Aufnehmergewicht (ca.)	g	90	160	200	220	400	450	600	650	750	
Tauchkergewicht (ca.)	g	2	4	10	20	20	25	45	55	60	
Speisespannung	V <sub>eff</sub>	bis 5									
geeignete Trägerfrequenz *)	kHz	5 kHz Option: 10 kHz									
statisches Auflösungsvermögen		stetig									
Linearitätsfehler *)		±0,5% des Gesamtmeßweges Option: 0,25%									
Temperaturfehler des Nullpunktes		±0,1% / 10K									
Temperaturfehler der Empfindlichkeit		±0,15% / 10K									
Betriebstemperatur *)		-20°C ... +80°C Option: bis 120°C									
Schutzart nach Din 40050		IP 65									
max. Betriebsdruck (Prüfdruck: +150 bar)		300 bar				350 bar					
elektrischer Anschluß **)		Litzenanschluß 250 mm				axialer Kabelanschluß 2,5 m					

\*) Optionen bei Bestellung angeben

\*\*\*) andere Anschlußarten auf Anfrage

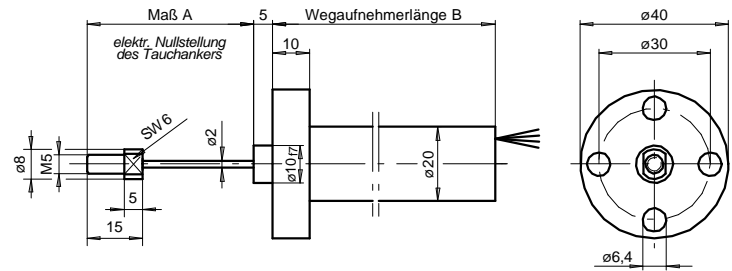
**Versionsübersicht**

Bestellcode:		NN				n, n %		n kHz		/Option1 /Option2 ...	
DF	nnn										
Reihe	Messweg	Flansch-/Anschlußvariante				Linearitätsklasse (FS)		Trägerfrequenz		Optionen	
DF	2 ... 130	Lochflansch ø40 / Litze	Lochflansch ø50 / Kabel axial	Lochflansch ø50 / Kabel radial	Gewindeflansch / Litze	0,5%	0,25%	5 kHz	10 kHz	erhöhte Betriebstemperatur	kundenspezifisches Maß A
		o.	K	Q	S					/120°C	/A xx
X	2 ... 20	X	--	--	X	X	X	X	X	O	O
X	25 ... 130	--	X	X	--	X	X	X	X	O	O

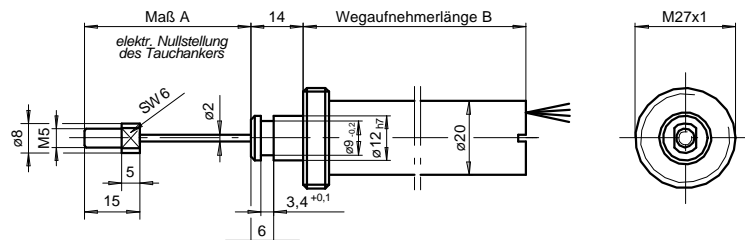
X = verfügbare Variante O = verfügbare Option -- = nicht verfügbar

Maßzeichnungen / Anschlußvarianten

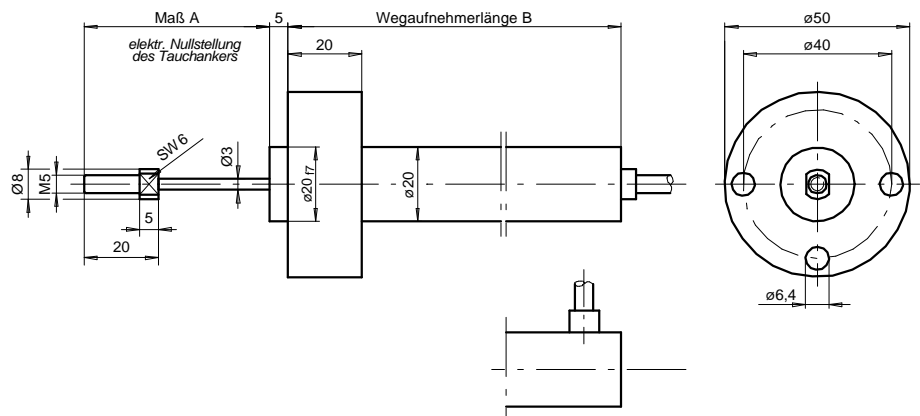
Lochflansch mit Litzenanschluß



Gewindeflansch mit Litzenanschluß

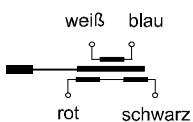


Lochflansch mit  
Kabelanschluß radial (K)  
Kabelanschluß radial (Q)

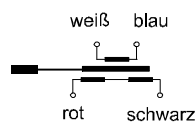


Elektrischer Anschluß

Litzenanschluß / 250 mm



Kabelanschluß / 2,50 m Teflonkabel



Bemerkungen