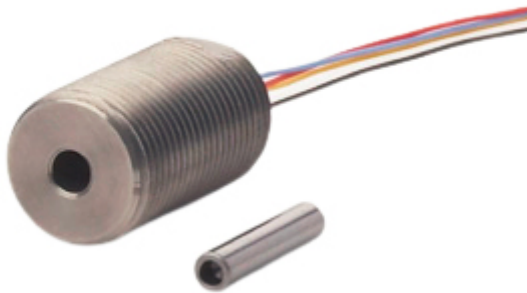


Wegaufnehmer DM



- **Induktiver LVDT-Wegaufnehmer in kompakter Bauform**
- Universell einsetzbar in Produktion und Maschinenbau
- Sehr gutes Messlängen / Baulänge Verhältnis
- Durch hohe Druckfestigkeit von bis zu 200 bar im Hydraulikbereich einsetzbar
- Ideal geeignet auch für anwendungsspezifische/OEM Ausführungen

Technische Daten

		DM 16 (G)
Nennmessweg bis	mm	±8 (= 16)
Erweit. Messweg bis (frequenzabhängig)	mm	±10 (= 20)
Maß A (Kernlage im Sensor)	mm (±0,5 mm)	2,4
Maß B	mm	35
Aufnehmergewicht	g	50
Kerngewicht (ohne Stange)	g	3
Empfindlichkeit	mV/V/mm (typisch)	40
Primär-Impedanz (mit Kern @ Null)	Ohm	> 400
Speisung	V _{eff} (max.)	20
Trägerfrequenz	kHz	5
Linearitätsfehler bei < ±5 mm Messweg	% des Gesamtmesswegs	±1,0
Linearitätsfehler bei > ±5 mm Messweg	% des Gesamtmesswegs	Frequenzabhängig
Betriebstemperatur	°C	-30 ... +100
Schutzart nach DIN 40050		IP 68
Druckfestigkeit		200 bar

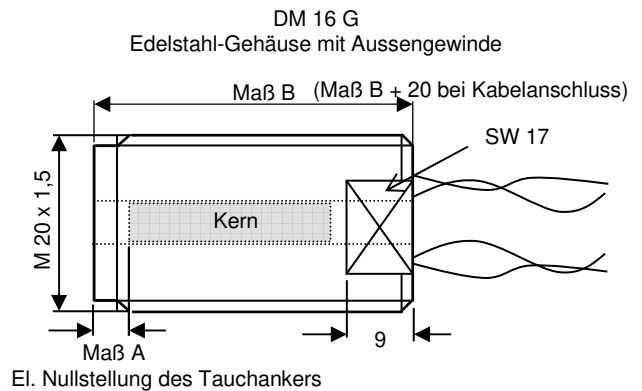
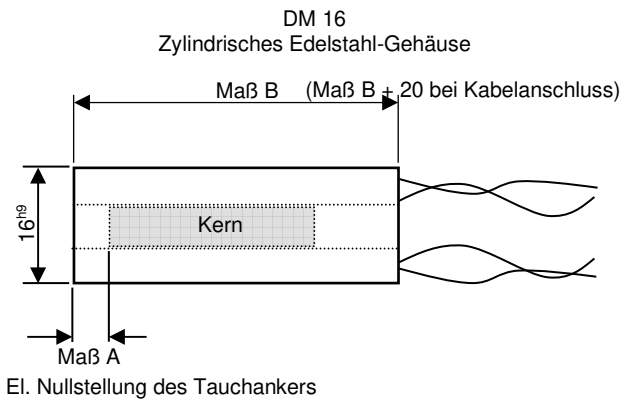
Versionsübersicht

Bestellcode:		nnn		N		/Option1 /Option2	
DM							
Reihe	Messweg	Anschluss-variante		Optionen			
DM	16	Litze ¹⁾	Kabel axial ²⁾	Kundenspez. Kabel- / Litzenlänge	Lieferung mit Kernhalter, dabei kundenspezifisches Maß A		
		o.	K	/TF xx	/TA xx		
DM	16	X	O	O	O		
DM	16G	X	O	O	O		

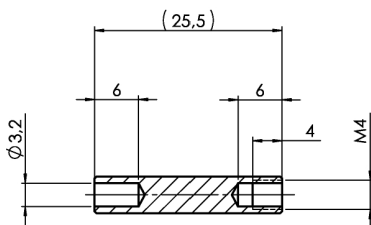
X = verfügbare Variante O = verfügbare Option -- = nicht verfügbar
 1) nur mit axialem Ausgang möglich 2) verlängerte Bauform

Wegaufnehmer DM

Bauformen



Zugehöriger Kern



Hinweis:

- 1) Kern aus magnetsierbarem Edelstahl; für die Kernhalterung ist ein nicht-magnetsierbares Material zu verwenden.
- 2) Kernhalter ist optional erhältlich

Elektrischer Anschluss

	Litze	Kabel K
Anschlusstyp	Teflonlitze 250 mm lang	Teflonkabel 2,5 m
Belegung	<p>primär weiß blau</p> <p>rot sekundär schwarz</p>	<p>primär weiß blau</p> <p>rot sekundär schwarz</p>
Speisung +	Weiß	Weiß
Speisung -	Blau	Blau
Messsignal +	Rot	Rot
Messsignal -	Schwarz	Schwarz

DM 16 - Variationsbeispiele

