

#### Wegaufnehmer (2 ... 1000 mm Messweg)

Baureihe	DLH / DUH	DU	WLH / WLG	WV		
	•	Kenndaten				
Wegaufnehmer Art						
	LVDT (induktiv)	LVDT (induktiv)	Induktive Halbbrücke	Induktive Halbbrücke		
Messweg [mm]	±25 ±250 (50 500)	±7,5 ±500 (15 1000)	±1 ±250 (2 500)	±1 ±10 (2 20)		
Gehäuse-durchmesser [mm]	DLH: 12 DUH: 16	14	12	14		
Linearitätsklassen [% FS]	0,5% 0,25% (0,1%)	0,5% 0,25% (0,1%)	0,5% 0,25% 0,1%	0,5% 0,25% 0,1%		
Geeignet für Trägerfrequenz [kHz]	5 optional: 10	5 oder 10 je nach Version	2 10	2 10		
80 mV/V Nennsignal	Option	Auf Anfrage	• (WLG)	-		
Anschlußvarianten						
Litzen (axial)	•	•	•	•		
Kabel (radial)	•	•	•	Auf Anfrage		
Kabel (axial)	•	•	•	•		
Stecker (radial)	•	•	•	Auf Anfrage		
Stecker (axial)	•	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-		
Eigenschaften						
Besonderheiten	Extrem kurzbauend bei hoher Linearität	Kompakt, auch für große Messwege;	-	Sehr günstiger Aufnehmer		
Weiteres	-	Für Wege von 50 500 mm ersetzt durch DLH / DUH	Versionen für kurze Wege oder mit Montageflansch	-		



#### Wegmesstaster (2 ... 200 mm Messweg)

Baureihe	DTC	DTL	WT / WTA	WTG / WTH
		Kenndaten		
Wegaufnehmer Art	LVDT (induktiv)	LVDT (induktiv)	Induktive Halbbrücke	Induktive Halbbrücke
Messweg [mm]	±10 ±50 (20 100)	±25 ±100 (50 200)	±1 ±50 (2 100)	±1 ±50 (2 100)
Gehäusedurchmesser [mm]	25	12	8 / 12	8 / 12
Linearitätsklassen [% FS]	0,4% 0,2%	0,5% 0,25%	0,5% 0,25% 0,1%	0,5% 0,25% 0,1%
Geeignet für Trägerfrequenz [kHz]	5 oder 10 je nach Version	5 optional: 10	2 10	2 10
80 mV/V Nennsignal	•	Option	-	•
	Ans	schlußvarianten		
Litzen (axial)	-	•	(●)	-
Kabel (radial)	-	•	•	•
Kabel (axial)	(vorbereitet für Kabelverschraubung)	•	•	•
Stecker (radial)	-	•	•	•
Stecker (axial)	•	•	•	•
	E	igenschaften		
Faltenbalg	-	-	• (Option bis 10 mm)	• (Option bis 10 mm)
Wegmarkierung auf Taststange	Option: mm - Skala	-	Option: Null und Endlagen	Option: Null und Endlagen
Für druckfeste Anwendungen bis [bar]	-	-	-	-
Besonderheiten	Robuster Industrietaster	Sehr kurzbauend durch aussenliegende Feder	Durch 8mm Klemmung industriekompatibel	-
Weiteres	Auch mit integrierter Auswerteelektronik möglich	-	-	-



#### Druckfeste Wegaufnehmer (2 ... 1000 mm Messweg)

Baureihe	DF	DGx	DPx	WP
		Kenndaten		
Wegaufnehmer Art	LVDT (induktiv)	LVDT (induktiv)	LVDT (induktiv)	Halbbrücke auf Wirbelstrombasis
Messweg [mm]	±1 ±65 (2 130)	±12,5 ±500 (25 1000)	±12,5 ±500 (25 1000)	60 1000
Gehäusedurchmesser [mm]	20	DGB: 15 DGO: 20 DGU: 18	DPL: 12 DPN: 14 DPO: 20 DPU: 18	Mantelanker: 16 (bis 300) 18 (ab 400)
Linearitätsklassen [% FS]	0,5% 0,25%	0,5% 0,25%	0,5% (0,25%)	0,5%
Geeignet für Trägerfrequenz [kHz]	5 oder 10 je nach Version	5 oder 10 je nach Version	5 oder 10 je nach Version	5
80 mV/V Nennsignal	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
	Ans	chlußvarianten		
Litzen (axial)	• (bis 20 mm)	-	-	-
Kabel (radial)	Auf Anfrage	-	•	•
Kabel (axial)	● (ab 25 mm)	•	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Stecker (radial)	Auf Anfrage	-	•	•
Stecker (axial)	Auf Anfrage	•	•	•
	E	igenschaften		
Für druckfeste Anwendungen bis [bar]	300 (bis 20 mm) 350 (ab 25 mm)	DGB: 300 DGO: 450 DGU: 250	DPL: 200 DPN: 160 DPO: 320 DPU: 200	320
Besonderheiten	Wegaufnehmer-körper ausserhalb Druckraum, ideal für Ventilan- wendungen	Mit Einschraub- gewinde	-	Günstiges Längen Messweg Verhältnis
Weiteres	Mit Loch- oder Gewindeflansch verfügbar (bis DF 18)	Sonderversion mit integrierter Elektronik möglich	Auch verfügbar - integr. Elektronik - IP 68/69 Version	Auch verfügbar - Tasterausführung - integr. Elektronik - IP 68/69 Version



#### Wegaufnehmer mit integrierter Elektronik (15 ... 1000 mm Messweg)

Baureihe		DAA / DAE	EDD	DxA / DxE / DxI	WA / WE / WI
			Kenndaten		
Wegaufnehmer	Art	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	Halbbrücke m. integr. Auswertung (DC/DC)
Messweg [mm]		25 1000	15 1000	25 1000	60 1000
Gehäusedurchn	nesser [mm]	25	14	DLx: 12 DNx: 14 DOx: 20 DUx: 18	Mantelanker: 16 (bis 300) 18 (ab 400)
Linearitätsklasse	en [% FS]	0,5% 0,25%	0,5%	0,5% (0,25%)	0,5%
		Elel	ktronik (integriert)		
Versorgung	Ausgang				
+5 VDC	0,5 4,5 V	-	•	-	-
±15 VDC	±10 V / 0 10 V	• (DAE, Option)	-	• (DxE, Option)	• (WE, Option)
±15 VDC	4 20 mA	• (DAA, Option)	-	• (DxA)	• (WA)
+24 VDC	±10 V / 0 10 V	• (DAE)	• (2 10 V)	• (DxE)	• (WE)
+24 VDC	4 20 mA	• (DAA)	•	• (DxI, 2-Leiter)	• (WI, 2-Leiter)
+1030 VDC	PWM 10 90 %	-	•	-	-
		An	schlußvarianten		
Litzen (axial)		-	•	-	-
Kabel (radial)		-	•	•	•
Kabel (axial)		(auf Anfrage)	•	-	-
Stecker (radial)		•	•	•	•
Stecker (axial)		-	•	-	-
			Eigenschaften		
Für druckfeste A [bar]	Anwendungen bis	-	-	DLx: 200 DNx: 160 DOx: 320 DUx: 200	320
Besonderheiten		als DAxG mit wälzgelagertem Tauchanker und beiseitigen Gelenkaugen	-	-	Leicht zu montierender Mantelanker; Günstiges Längen- Messweg Verhältnis
Weiteres		-	-	IP 68/69 Version auf Anfrage	IP 68/69 Version auf Anfrage