

Wegaufnehmer (2 ... 1000 mm Messweg)

Baureihe	DLH / DUH	DU	WLH / WLG	WV
<b>Kenndaten</b>				
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)	-
<b>Anschlußvarianten</b>				
Litzen (axial)	●	●	●	●
Kabel (radial)	●	●	●	Auf Anfrage
Kabel (axial)	●	●	●	●
Stecker (radial)	●	●	●	Auf Anfrage
Stecker (axial)	●	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
<b>Eigenschaften</b>				
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
<b>Kenndaten</b>				
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	-	●
<b>Anschlußvarianten</b>				
Litzen (axial)	-	●	(●)	-
Kabel (radial)	-	●	●	●
Kabel (axial)	● (vorbereitet für Kabelverschraubung)	●	●	●
Stecker (radial)	-	●	●	●
Stecker (axial)	●	●	●	●
<b>Eigenschaften</b>				
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 ausenliegende Feder	Durch 8mm Klemmung industriekompatibel	-
Weiteres	Auch mit integrierter Auswerteelektronik möglich	-	-	-

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

Baureihe	DF	DGx	DPx	WP
<b>Kenndaten</b>				
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	-
<b>Anschlußvarianten</b>				
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	●	●	●
<b>Eigenschaften</b>				
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 / Dxl	WA / WE / WI
<b>Kenndaten</b>				
Wegaufnehmer Art	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	LVDT m. integr. Auswertung (DC/DC)	Halbrücke m. integr. Auswertung (DC/DC)
Messweg [mm]	25 ... 1000	15 ... 1000	25 ... 1000	60 ... 1000
Gehäusedurchmesser [mm]	25	14	DLx: 12 DNx: 14 DOx: 20 DUx: 18	Mantelanker: 16 (bis 300) 18 (ab 400)
Linearitätsklassen [% FS]	0,5% 0,25%	0,5%	0,5% (0,25%)	0,5%
<b>Elektronik (integriert)</b>				
<i>Versorgung</i>	<i>Ausgang</i>			
+5 VDC	0,5 ... 4,5 V	-	●	-
±15 VDC	±10 V / 0 ... 10 V	● (DAE, Option)	-	● (DxE, Option)
±15 VDC	4 ... 20 mA	● (DAA, Option)	-	● (DxA)
+24 VDC	±10 V / 0 ... 10 V	● (DAE)	● (2 ... 10 V)	● (DxE)
+24 VDC	4 ... 20 mA	● (DAA)	●	● (Dxl, 2-Leiter)
+10...30 VDC	PWM 10 ... 90 %	-	●	-
<b>Anschlußvarianten</b>				
Litzen (axial)	-	●	-	-
Kabel (radial)	-	●	●	●
Kabel (axial)	(auf Anfrage)	●	-	-
Stecker (radial)	●	●	●	●
Stecker (axial)	-	●	-	-
<b>Eigenschaften</b>				
Für druckfeste Anwendungen bis [bar]	-	-	DLx: 200 DNx: 160 DOx: 320 DUx: 200	320
Besonderheiten	als DAx...G 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