

Induktive Wegtaster Serie EVT für Meßwege von ± 1 mm bis ± 75 mm für den Anschluß an einen externen Meßwertverstärker (geeignete externe Meßwertverstärker: Typen MD7, MD7B, MD7M und MIM10-)

Type:	EVT1	EVT2	EVT5	EVT12	EVT25	EVT50	EVT75	Typ EVT1
Meßweg (mm):	±1	±2,5	±5	±12	±25	±50	±75	
Type:	EVT1W	EVT2W	EVT5W	bis 200 bar druckdicht				
Meßweg (mm):	±1	±2,5	±5					



Induktiver Wegaufnehmer Serie EVW für Meßwege von ± 0,6 mm bis ± 200 mm zum Anschluß an einen externen Meßwertverstärker (geeignete Typen: MD7, MD7B, MD7M und MIM10-)

3 Ausführungen:

1. EVW... freier Anker mit 0,4 mm Luftspalt
2. EVW... C geführter Anker in PTFE-Lagern, spielfrei
3. EVW... E geführter Anker in PTFE-Lagern und 2 Pendellager



1. Type:	EVW06	EVW2	EVW5	EVW12	EVW25	EVW50	EVW100	EVW200
Meßweg (mm):	±0,6	±2,5	±5	±12,5	±25	±50	±100	±200
2. Ausführung mit geführtem Anker in PTFE-Lagern				EVW12C	EVW25C	EVW50C	EVW100C	EVW200C
				±12,5	±25	±50	±100	±200
3. Ausführung: 2 Pendellager, Anker in PTFE geführt				EVW12E	EVW25E	EVW50E	EVW100E	
				±12,5	±25	±50	±100	

- Meßwege ± 1 mm bis ± 200 mm
- Nom. Empfindlichkeit ca. 30 mV/V/mm
- Auflösung: < 0,005 mm
- Linearitätstoleranz ± 0,5% bis ± 0,2%
- Meßwertgeschwindigkeiten bis 15 m/sek
- Höchstmögliches Auflösungsvermögen
- Lebensdauer nom. 10⁸ Bewegungen

- Umgebungstemperaturbereich -20 °C bis +125 °C
- Industriell, robuste Ausführung
- Beliebige Einbaulage (Abstützung bei EVW100/200)
- Kabelanschluß oder Buchsenanschluß
- Viele mögliche Sonderausführungen
- Jeder Wegtaster wird mit einem Prüfcertifikat geliefert

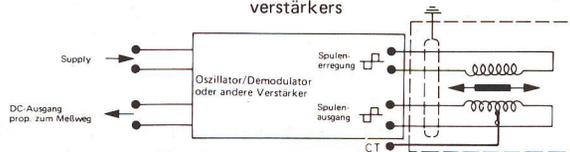
Technische Daten	EVT1	EVT1W	EVT2	EVT2W	EVT5	EVT5W	EVT12	EVT25	EVT50	EVT75
Meßweg (mm)	±1	±1	±2	±2	±5	±5	±12	±25	±50	±75
Maßzeichnung Nr.	A	C	A	C	A	C	B	B	B	B
L (±1 mm)	51	52	62	64	68	70	126	162	238	375
D (±0,1 mm)	8	8	9,5	9,5	9,5	9,5	20,6	20,6	20,6	20,6
Anschlußart (Standard)	Kabel/axial	Kabel/dicht	Kabel/axial	Kabel/dicht	Kabel/axial	Kabel/dicht	Kabel/radial	Kabel/radial	Kabel/radial	Kabel/radial

Technische Daten	EVW06	EVW2	EVW5	EVW12	EVW25	EVW50	EVW100	EVW200
EVW mit geführtem Anker	—	—	—	EVW12C	EVW25C	EVW50C	EVW100C	EVW200C
EVW mit Pendellagern	—	—	—	EVW12E	EVW25E	EVW50E	EVW100E	—
Meßweg (mm)	±0,6	±2,5	±5	±12,5	±25	±50	±100	±200
Maßzeichnung Nr.	A	A	A	B	B	B	B	B
EVW m. geführtem Anker	—	—	—	C	C	C	C	C
EVW m. Pendellagern	—	—	—	D	D	D	D	—
L1 (±1 mm) EVW... C	47	47	50	115	152	229	419	810
L2 (±1 mm) EVW... C	—	—	—	140	178	254	445	838
L3 (±1 mm) EVW... E	—	—	—	140	178	254	445	—
D (±0,1 mm)	9,5	9,5	9,5	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
Anschlußart	Kabel/axial	Kabel/axial	Kabel/axial	Kabel/radial	Kabel/radial	Kabel/radial	Kabel/radial	Kabel/radial

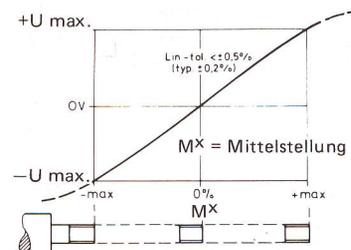
Elektrische Daten

Spulenerregung: 2 bis 5 V_{eff} mit 2 bis 10 kHz
 beste Ergebnisse und Kalibrierung bei: 5 V_{eff} bei 5 kHz
 Erregerstrom: ca. 50 mA (bei 5 V_{eff} und 5 kHz)
 Linearität: 0,2% innerhalb 20% des inneren Arbeitsweges und 0,5% über den gesamten Meßbereich
 Nom. Empfindlichkeit: 8 mV/V/mm ± 20%
 Reproduzierbarkeit: einige 1/1000 mm, jedoch abhängig von der Empfindlichkeit des Meßwertverstärkers

Elektrischer Anschlußplan



Eingang in den Wegtaster: rot und gelb 5 V_{eff} — 5 kHz
 Eingang des Oszillators/Demodulators: VDC oder VAC, je nach verwendetem Oszillatortyp
 Ausgang: grün und blau
 Mittelanzapfung (CT): schwarz
 Kabelschirm: der gemeinsame Schirm sollte auf Masse gelegt werden



Dieses Blatt ist eine gekürzte Fassung — Bitte fordern Sie das ausführliche Datenblatt an. Preise finden Sie auf den letzten Seiten.