

# DURCHBLICK BEHALTEN

## SENSOREN FÜR

- Weg
- Winkel



**SCHREIBER**  
M E S S T E C H N I K

**BESSER  
MESSER**

## WEGAUFNEHMER

Induktiv/magnetostruktiv

Die induktiven Wegaufnehmer arbeiten verschleißfrei nach dem Prinzip der induktiven Halbbrücke. Verschiedene mechanische Varianten sind möglich, z. B. Taster oder Kugelgelenke, Kabel- oder Steckerausgang.

Messwege bis 1500 mm  
integrierte oder externe Elektronik  
programmierbar



## SPALTAUFNEHMER

Messwege bis 20 mm  
kalibrierte Elektronik



## TASTER

mit Rückstellfeder/Faltenbalg

Messwege bis 100 mm  
Gehäuse ø 10 bis 25 mm  
integrierte oder externe Elektronik



## ELEKTRONIKMODULE

Die Module enthalten die vollständige Elektronik zum Betrieb von induktiven Weg- und Winkelaufnehmern (stabiler Oszillator, Demodulator und Verstärker).

Mit betriebseigenem ASIC, Strom- oder Spannungsausgang, 1- oder 2-Kanal-Ausführung, Platine, Normschienen- oder Alu-Druckgussgehäuse.

## MODULARER AUFBAU

Ermöglicht die schnelle und kostengünstige Entwicklung und Fertigung von kundenspezifischen Wegaufnehmern.

Aufbau eines Wegaufnehmers:  
Edelstahlgehäuse  
Abschirmung und Elektronik  
Präzisionsspule  
rostfreier Stößel



## WINKELSENSOREN

Messwinkel bis 120°  
Gehäuse ø 36 bis 62 mm  
integrierte oder externe Elektronik



## INDUKTIVE TASTER

Die induktiven Taster der Baureihe SM34 haben bei einem Gehäusedurchmesser von nur 10 mm, die Elektronik integriert, Ausgangssignale von 0-10 VDC oder 4-20 mA in 2-Leitertechnik. Sie erfassen Wege von 5, 10, 15 oder 20 mm.

## SONDERBAUFORMEN

Kostengünstige Fertigung kundenspezifischer Ausführungen.

# ROBUST & SENSIBEL

## STANDARDPROGRAMM: WEG- UND WINKELAUFNEMER

SERIE	BAUFORM	MESSWEG	ELEKTRONIK	BEMERKUNG
SM 20/21/22	ø 8/ø 10 mm	bis 20 mm	extern	Miniatúrausführung
SM 24	M 12 x 1	bis 15 mm	extern	Gehäuse M 12 x 1
SM 26	ø 12 mm	bis 200 mm	extern	auch als Taster
SM 263	ø 12 mm	bis 200 mm	integriert	2-Leitertechnik
SM 30/31	M 30 x 1,5	bis 15 mm	integriert/programmierbar	Gehäuse M 30 x 1,5
SM 32/33	25 x 25 mm	bis 15 mm	integriert/programmierbar	Aluminiumgehäuse
SM 34	ø 8/ø 10 mm	bis 20 mm	integriert	auch in 2-Leitertechnik
SM 40/41	ø 25 mm	bis 200 mm	integriert/programmierbar	Standard-Wegaufnehmer
SM 42/43	ø 25 mm	bis 360 mm	integriert/programmierbar	optimierter Wegaufnehmer
SM 44	30 x 30 mm	bis 200 mm	integriert	robustes Edelstahl-Gehäuse
SM 48	80 x 60 x 26,5 mm	bis 20 mm	integriert	durchfahrbare Messfahne
SM 60/61/62	ø 36,5 mm / ø 58 mm	bis 120°	extern/integriert	kleine Bauform
SM 70	ø 10/SW 41	bis 1500 mm	integriert	magnetostruktiv/druckfest

**SCHREIBER**  
MESSTECHNIK

**abj** **BESSER  
MESSER**



abjoedden.de

Vertrieb durch: a.b. jödden gmbh  
Fon + 49 21 51 51 62 59-0  
Fax + 49 21 51 51 62 59-20  
info@abjoedden.de