

## Induktiver Wegaufnehmer

Serie **SM26EEX .KxT**



- druckfest gekapseltes Gehäuse
- ATEX Zulassung
- für externe nicht eigensichere Elektronik SM12
- Zündschutzart II 2 GD T 80°C EEx d IIC T6
- Genauigkeit 0,5%

### Aufbau und Funktion:

Innerhalb eines Spulenkörpers wird ein NiFe-Kern axial bewegt. Die jeweilige Position des Kerns bewirkt eine entsprechende Induktivitätsverteilung in den beiden Spulenhälften, die durch eine externe Elektronik in ein wegproportionales Signal umgewandelt wird. Der Wegaufnehmer ist in einem druckfest gekapselten Gehäuse eingebaut. Der elektrische Anschluß erfolgt über ein angegossenes Kabel

### Standard-Meßweg:

20 mm

### Standardausführungen:

SM260EEX .T Tasterausführung

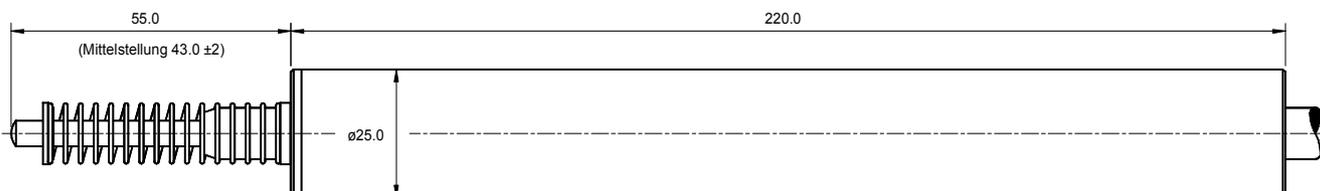
### Material:

Gehäuse	Messing vernickelt
Anschlußkabel	x m 4x0,5mm <sup>2</sup> geschirmt
Kern	NiFe-Legierung, rostfrei
Stiel	Edelstahl

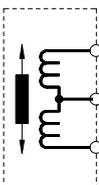
### Technische Daten:

(beim Betrieb mit hauseigenen Elektronikbausteinen)

Genauigkeit	< ±0,5%
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Masse Geber	20mm ca. 900g
Schutzart	IP68



### Anschlußbelegung

<b>Leitungsanschluß</b> 4x0,5mm <sup>2</sup> abgeschirmt	
Anschluß der Elektronik:	
	grau: WM schwarz: MS braun: WP
grün/gelb mit Gehäuse verbunden	

### Speisung und Signalaufbereitung

**SM10:** Oszillator / Demodulator im Metallgehäuse

**SM12:** Oszillator / Demodulator 2 Kanäle offene Elektronikplatine oder Normschienegehäuse



**SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.**

NIF: B-87969416

C\ La Fundación 4 Bis - Pl 1ª Oficina-2  
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
Telf. 91 764 21 00  
email: [ventas@guemisa.com](mailto:ventas@guemisa.com)

[www.guemisa.com](http://www.guemisa.com)