

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

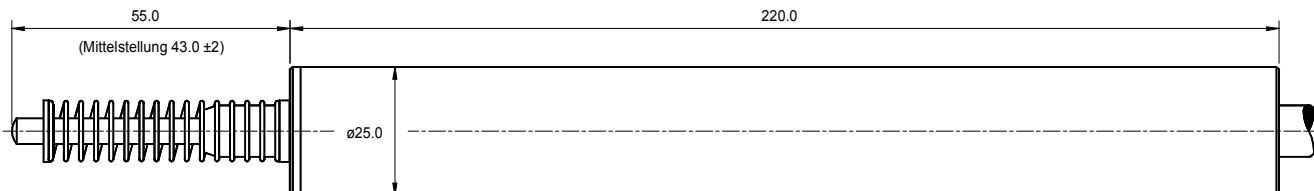
Material:

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

Technische Daten:

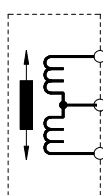
(beim Betrieb mit hauseigenen Elektronikbausteinen)

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



Anschlußbelegung

Leitungsanschluß
4x0,5mm² 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



GUEMISA

Sta. Virgilia, 29 - 28033 Madrid - Tfno.: 91 764 21 00
Desde 1986 suministrando sensores e instrumentación
<http://www.guemisa.com> - ventas@guemisa.com

