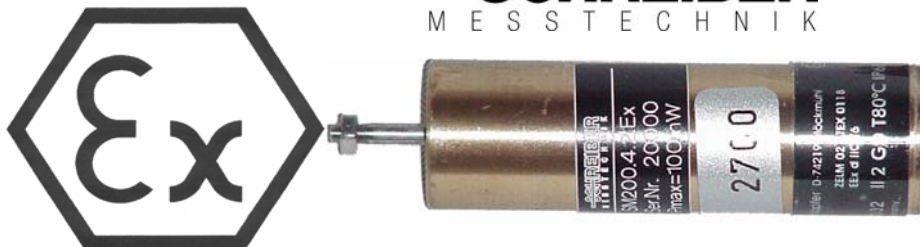


Induktiver Wegaufnehmer

Serie **SM200.EEX**



- druckfest gekapseltes Gehäuse
- ATEX Zulassung
- für externe nicht eigensichere Elektronik
- Zündschutzart II 2 GD T 80°C EEx d IIC T6
- Genauigkeit 0,5% oder 0,25%

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:

4 mm

Standardausführungen:

SM200EEX mit geführtem Stößel

Material:

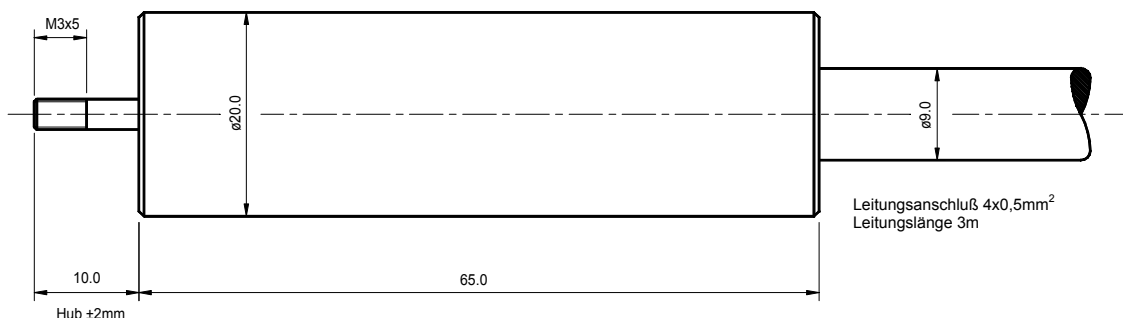
Gehäuse	Messing
Anschlußkabel	4x0,5mm ² gesamt abgeschirmt
Kern	NiFe-Legierung, rostfrei
Stiel	Edelstahl

Technische Daten:

(beim Betrieb mit hauseigenen Elektronikbausteinen)

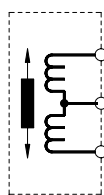
Genauigkeit	< ±0,5% oder ±0,25%
Empfindlichkeit	440 mV/mm (±10%)
Temperaturdrift	< 0,005% / °C
Temperaturbereich	-20°C bis +40°C
Schockfestigkeit	20g SRS 20-2000Hz
Vibrationsfestigkeit	3g rms (50g Spitze)
Masse Geber	100g
Masse Stößel	~ 10g
Schutzart	IP68

Maße in mm



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
- SM11:** SM10 auf Europakarte
- SM12:** Oszillator / Demodulator 2 Kanäle offene Elektronikplatine oder Normschienegeh.
- SM14:** Europakarte bis 7 Kanäle



GUEMISA

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

