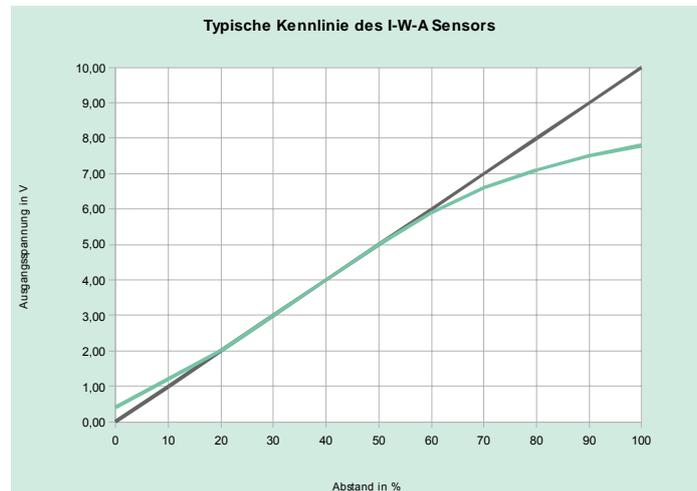
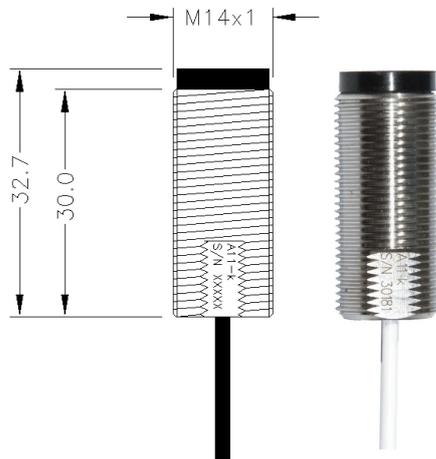


I-W-A Sensor

TELEMESS

- Elektronikentwicklung
- Sensorik
- Messtechnik
- Fernhantierungstechnik

Bezeichnung: A11



— linearisiertes Meßsignal

— unlinearisiertes Meßsignal

Technische Daten

Meßbereich für Stahl (St37)	0 - 4mm
Empfindlichkeit	2,5V / mm
typ. Auflösung	2 µm
typ. Temperaturstabilität	0,02% /K /Mb (10°C-90°C gemessen bei 50% Mb)
Länge	ca. 32,7mm
Durchmesser	Gewinde M14x1
Sensor	Schlüsselweite SW 12
Gewicht	Sensor mit integriertem Kabel und Standardstecker ca. 42g
Mutter	Schlüsselweite SW 17
max. Umgebungstemperatur	-20°C bis +125°C
Kabelanschluß Sensor	axial mit integr. Anschlußkabel 1,5m; Standardstecker
Optional	axial mit integr. Anschlußkabel 1,5m; wasserdichter Stecker
Vibration	5 - 500Hz, 5g (IEC 68-2 geprüft)
Schock	40g, 11ms
Bestell Nr. mit Standardstecker	12011
Bestell Nr. mit wasserdichten Stecker	13011

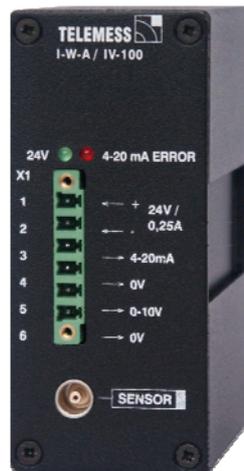
Zubehör: Verlängerungskabel verschiedener Länge und Ausführung
Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten!

Typische Werte für Stahl. Bei anderen Werkstoffen können Meßbereiche abweichen; Mb = Meßbereich
Sensor aus rostfreiem Stahlgehäuse (1.4571), mit in Epoxidharz eingegossener Spule, strahlenhart bis 10 kGy.
Zum Betrieb wird eine I-W-A Auswertelektronik benötigt.

Änderungen vorbehalten

Berührungsloses Wegmeßsystem

Bezeichnung: IV100
Analoge Auswerteelektronik



Technische Daten

Ausgangsspannung	0-10V ($R_L > 10k\Omega$)
Frequenzbereich	statischer Bereich bis 5kHz (Stellung DC =), >5kHz -12dB/Oktave Intern umschaltbar auf 10Hz bis 5kHz (Stellung AC ~) <10Hz -3dB/Oktave, >5kHz -12dB/Oktave
Linearitätsfehler	max. $\pm 1,0\%$ vom Meßbereich
typ. Anfangsunlinearität	ca. 10% (siehe Linearisierungsdiagramm)
Arbeitstemperatur	0°C bis +50°C
Restwelligkeit	$\leq 10mV_{SS}$
Stromversorgung	24VDC / 200mA (18-32VDC)
Anschluß	Phoenix Mini-Combicon Klemme (max. 1,5 mm ²)
Gehäuseabmessungen	105x45x94mm (H x B x L)
Schutzart nach Din-4004	IP40
Montageart	für Hutschiene
Bestell Nr.	52010
Optional	Ausgangsstrom 0/4-20mA, max. Bürde 500 Ω Filterfrequenzgang – Änderung nach Kundenwunsch Stromversorgung 12V (10-18VDC) oder Weitbereichseingang 10-32VDC

Zubehör: Steckernetzteil 230VAC / 24VDC
Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

Änderungen vorbehalten