

Technische Daten

Sensor	
Gehäusematerial	Stahl St 52, pulverbeschichtet (optional Edelstahl 1.4571) NW 70/100/150/200 mm, Flansch EN 1092-1 / PN10 DN 70: variabel
Innenrohr	Al ₂ O ₃ -Keramik
Schutzart	IP 65, ATEX: Kat. 3D
Betriebsumgebungstemperatur	Sensorrohr: - 20 ... + 120 °C Sensorelektronik: 0 ... + 60 °C

Max. Betriebsdruck	1 bar, optional 10 bar
Arbeitsfrequenz	88 kHz
Sendeleistung	Max. 2 mW
Gewicht	Abhängig von der Nennweite
Messgenauigkeit	± 1 ... 3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert und kalibriertem Material)
Systemgenauigkeit	± 0,04 %

Auswerteeinheit Hutschiene	
Versorgungsspannung	24 V DC ±10 %
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP 40 nach EN 60 529
Betriebsumgebungstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	23 x 90 x 118 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 172 g
Hutschienebefestigung	DIN 60715 TH35
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2-2,5 mm ² [AWG 24-14]
Stromausgang	1 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory

Auswerteeinheit Feldgehäuse	
Versorgungsspannung	110 / 230 V AC 50 Hz (optional 24 V DC)
Leistungsaufnahme	20 W / 24 VA
Schutzart	IP 65 nach EN 60 52910.91
Betriebsumgebungstemperatur	-10 ... +45 °C
Abmessungen	258 x 237 x 174 mm (B x H x T)
Gewicht	Ca. 2,5 kg
Schnittstelle	RS 485 (ModBus RTU) / USB
Kabelverschraubungen	3 x M20 (4,5 - 13 mm Ø)
Anschlussklemmen Leiterquerschnitt	0,2-2,5 mm ² [AWG 24-14]
Stromausgang	3 x 4 ... 20 mA (0 ... 20 mA), Bürde < 500 Ω
Impulsausgang	Open Collector - Max. 30 V, 20 mA
Relaiskontakt	Max. Schaltleistung: 250 V AC Max. Einschaltstrom: 6 A Max. Schaltleistung 230 V AC: 250 VA Max. Schaltstrom DC1: 3/110/220 V: 3/0.35/0.2 A Min. Schaltlast: 500 mW (10 V / 5 mA)
Datensicherung	Flash Memory