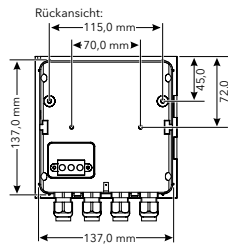


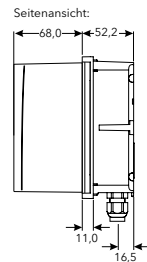
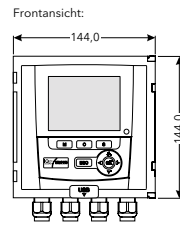
# IQ SENSOR NET System 281

Das System 281 – die digitale und kostengünstige Einzelparameter-Messstelle aus dem IQ SENSOR NET. Für pH/Redox, O<sub>2</sub>, Trübung, Feststoff, Leitfähigkeit oder Schlamm Spiegel mit moderner IQ SENSOR NET Technologie

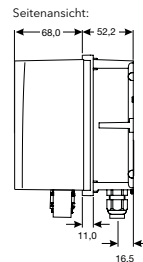
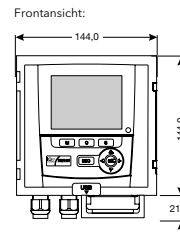
Über die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzbereiche informieren wir Sie auf unserer Website



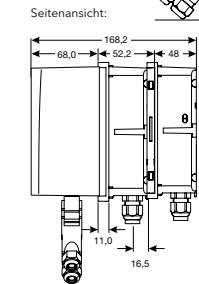
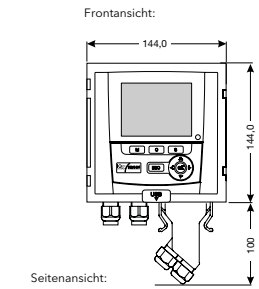
DIQ/S 281-CR2(/24V)



DIQ/S 281-MOD



DIQ/S 281-HART



## Technische Daten

Umformer	DIQ/S 281-CR2	DIQ/S 281-CR2/24V	DIQ/S 281-MOD	DIQ/S 281-HART
<b>Max. Anzahl Sensoren</b>	1			
<b>IQ SENSOR NET Anschlüsse</b>	1			
<b>Kommunikation</b>	2 x (0) 4 ... 20 mA 2 x Relais		Modbus RTU 2 x Relais	HART 2 x Relais
<b>Display</b>	Graphisches TFT-Display; Auflösung: 320 x 240 Pixel; hinterleuchtet			
<b>Bedienelemente/Funktionstasten</b>	5 Bedientasten: Messen (M), Calibrieren (C), Set/Systemeinstellungen (S), 3 Masterkeys für Funktionen: 2 Tasten für: Bestätigung/Menüwechsel O.K. (OK), Escape (ESC) Pfeiltasten zur Auswahl von Softwarefunktionen und Eingabe von alpha-numerischen Werten (up), (down)			
<b>Elektrische Versorgung</b>	100 ... 240 VAC (50/60 Hz)	24 V AC/DC	100 ... 240 VAC (50/60 Hz)	
<b>Module</b>	DIQ/JB, DIQ/CHV und MIQ/WL PS SET			
<b>Kabelzuführungen</b>	4 Kabel-Verschraubungen M 16 x 1,5 (bei Bedarf erweiterbar auf M20)			
<b>Klemmanschlüsse</b>	Schraubklemmleisten; Klemmbereich für massive Adern: 0,2 ... 4,0 mm <sup>2</sup> ; Klemmbereich für flexible Adern: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ; zugänglich durch Aufklappen des Deckels			
<b>USB-Schnittstelle</b>	USB-A für Softwareupdates			
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betriebstemperatur: -20 °C ... +55 °C; Lagertemperatur: -25 °C ... +65 °C			
<b>Gehäusematerial</b>	PC - 20 % GF (Polycarbonat mit 20 % Glasfaser)			
<b>Schutzart</b>	IP 67 / entspricht NEMA 4X (nicht direkt für Conduit-Anschluss geeignet).			
<b>Gewicht</b>	Ca. 1,2 kg			
<b>Prüfzeichen</b>	CE			
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	EN 61326-1, Emission: Klasse A, FCC Class A			
<b>Integrierter Überspannungsschutz</b>	Gegenüber EN 61326-1 erweiterter Überspannungsschutz für das Gesamtsystem			
<b>Verbindungsmedium Kabel</b>	IQ SENSOR NET Kabel SNCIQ bzw. SNCIQ/UG (für Erdverlegung, mit zusätzlicher PVC-Ummantelung): 2-adrig mit Schirm; 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ; Beilauflitze zur leichten Kontaktierung des Schirms 0,75 mm <sup>2</sup> ; druckdicht bis 10 bar			
<b>Verbindungseigenschaften</b>	Energie- und Datenübertragung durch Zweidrahttechnik; Verpolungssicher bezüglich Schirm- und Innenleitervertauschung (keine Zerstörung); Durchgängige EMV-Schirmungskontrolle; Beliebige Verkabelungstopologie innerhalb des IQ SENSOR NET Systems in Form von Linie, Baum, Stern, Gesamtkabellänge: max. 250 m			
<b>Garantie</b>	3 Jahre für Sachmängel gemäß § 10 AGB			

Modell	Beschreibung	Bestell-Nr.
<b>DIQ/S 281-CR2</b>	Dual IQ/System 281, Universal-Messumformer für den Anschluss von 1 digitalen IQ-Sensor (pH/Redox, O <sub>2</sub> , Leitfähigkeit, Trübung, Feststoff oder Schlamm Spiegel), mit 2 Analogausgängen (0/4-20 mA) und 2 Relais, 100 ... 240 VAC	472103
<b>DIQ/S 281-CR2/24V</b>	Wie DIQ/S 281, jedoch mit 24 V AC/ DC Spannungsversorgung	472104
<b>DIQ/S 281-MOD</b>	Wie DIQ/S 281, jedoch mit MODBUS-Schnittstelle (RS 485) und 2 Relais, 100 ... 240 VAC (D-SUB Steckverbindung ADA/D-SUB 902 888 bitte separat bestellen)	472105
<b>DIQ/S 281-HART</b>	Wie DIQ/S 281, jedoch mit HART-Schnittstelle und 2 Relais, 100 ... 240 VAC	472106