



RFL-24 VDC Durchflussmesser

Radartyp: K-Band 24.125 GHz / 24.200 GHz Doppler-Radar, 27 dBm EIRP

Abstrahlwinkel: 12 ° Azimut 24 ° Elevation

Erkennungsentfernung: 50 m

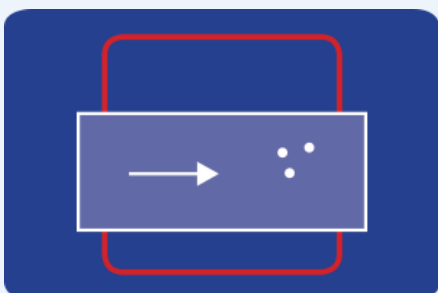
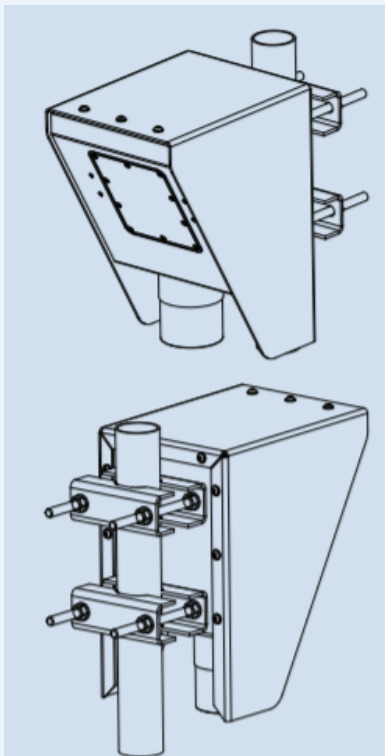
Geschwindigkeitsbereich: 0,02 m / s bis 15 m / s

Ultraschallfrequenz: 20 kHz bis 350 kHz

Entfernungsbereich: 0,5 m bis 10 m

Entfernungsaufösung: 1 mm

IP-Schutzklasse: IP68



Technische Daten: RFL-24 VDC Durchflussmesser

Elektrik & Mechanik:

Leistungsaufnahme: 9 bis 27 VDC

Stromverbrauch: <1,35 W (typisch 1,0 W)

Maximaler Strom: <250 mA

Temperaturbereich: -40 ° C bis + 85 ° C (ohne
Heizung oder Kühler)

Geräteaußenmaße: 150 mm x 200 mm x 250 mm

Schnittstelle:

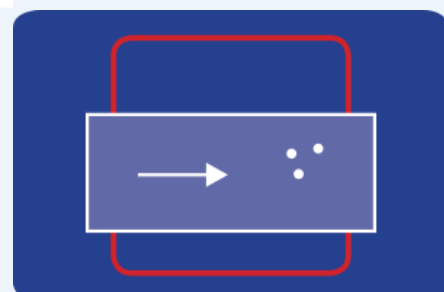
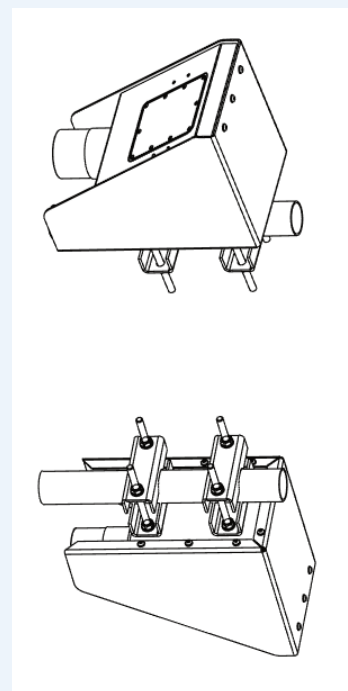
Serielle Schnittstelle: 1 x serielles RS-485-Halbduplex,
1 x serielles RS-232 (Zweidrahtschnittstelle)

Baudrate: 1200 bps bis 115200 bps

Serielle Protokolle: ASCII-S, GLX-NMEA, andere auf
Anfrage erhältlich

CAN-Schnittstelle: Bis zu 1 Mbps CAN2.0

SDI-12-Schnittstelle: Verfügbar als optionales
Zusatzmodul



Produkt Höhepunkte:

Berührungslose Durchflussmessung

Oberflächenströmungsgeschwindigkeit mit
Radarsensor gemessen

Wasserstand mit Ultraschallsensor gemessen

Breiter Geschwindigkeitsmessbereich von 0,02 m / s
bis 15 m / s

Entfernungsmessbereich von 0,5 bis 10 m

Langstreckenoper auf bis zu 10 m Höhe über dem
Wasserspiegel

Kompaktes Design mit geringem Stromverbrauch

Breiter Eingangsspannungsbereich, geeignet für
Solaranwendungen

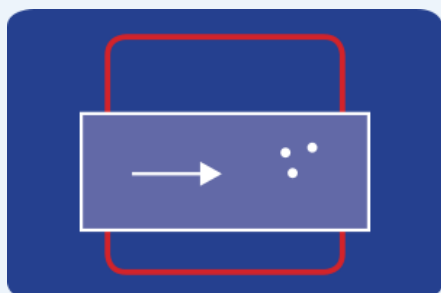
Unterstützt verschiedene
Kommunikationsschnittstellen (RS-232, RS-485, CAN,
Open-Drain-Alarmausgänge)

Optionale SDI-12-Unterstützung

IP68-Gehäuse (für Außenanwendungen und raue
Umgebungen)

24,125 GHz oder 24.200 GHz Radarbetrieb im K-Band

Automatischer Montagewinkelausgleich (Cosinus-
Korrektur)



MEDON GmbH

Greiner 724

7534 Olbendorf

Österreich