

Sofrel Radarsensoren

Technische Merkmale

1. Sofrel Radarsensor C11



Sensortyp:	Radarsensor
Anwendung:	Berührungslose Pegelmessung in der Wassergewinnung, Abwasserentsorgung und an Gewässern.
Technologie:	80 GHz-Radar-Technologie
Messbereich:	0 ... 8 m
Messabweichung:	< 5 mm
Abstrahlwinkel:	8 Grad
Messfrequenz:	W-Band (80 GHz-Technologie)
Ausgangssignal:	4 ... 20 mA (2-Leitertechnik)
Schutzart:	IP66/IP68 (3 bar)
Umgebungstemperatur:	-40 ... 60 °C
Bluetooth-Standard:	Bluetooth 5.0
Bluetooth-Reichweite:	typisch 25 m
Prozessanschluss:	Gewinde G 1½"
Montageanschluss:	Gewinde G 1"
Sensoreinstellung:	Über Bluetooth mit Smartphone/Tablet/PC und der App VEGA Tools
Speisespannung:	12 ... 35 V DC
Startzeit:	15 Sekunden
Abmessungen:	190 mm / 76 mm (Höhe / Ø)
Materialien in Medienkontakt:	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Fluorkautschuk (FKM), Polyvinylchlorid (PVC)
Kabellänge:	10 Meter PVC Kabel, offenes Kabelende

Option: Wandhalter aus Edelstahl, schwenkbare Ausführung



Werkstoff	Edelstahl
Abmessungen	250 mm x 80 mm x 80 mm (L x B x H)

2. Sofrel Radarsensor C22



Sensortyp:	Radarsensor
Anwendung:	Berührungslose Pegelmessung in der Wassergewinnung, Abwasserentsorgung und an Gewässern.
Technologie:	80 GHz-Radar-Technologie
Messbereich:	0 ... 15 m
Messabweichung:	≤ 2 mm
Abstrahlwinkel:	8 Grad
Messfrequenz:	W-Band (80 GHz-Technologie)
Ausgangssignal:	a) Entweder 4 ... 20 mA (2-Leitertechnik) oder b) RS485-Schnittstelle mit Modbus-RTU Protokoll
Schutzart:	IP66/IP68 (3 bar)
Umgebungstemperatur:	-40 ... 80 °C
Bluetooth-Standard:	Bluetooth 5.0
Bluetooth-Reichweite:	typisch 25 m
Prozessanschluss:	Gewinde G 1½"
Sensoreinstellung:	Über Bluetooth mit Smartphone/Tablet/PC und der App VEGA Tools
Speisespannung	12 ... 35 V DC
Startzeit:	a) Entweder 10 Sekunden (Sensorversion mit Modbus-Schnittstelle) oder b) 15 Sekunden (Sensorversion mit 4...20 mA Schnittstelle)
Abmessungen:	79 mm (Höhe)
Materialien in Medienkontakt:	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Fluorkautschuk (FKM), Polyurethan (PUR)
Kabellänge	5 Meter PUR Kabel, offenes Kabelende

Option: Wandhalter aus Edelstahl, schwenkbare Ausführung



Werkstoff	Edelstahl
Abmessungen	250 mm x 80 mm x 80 mm (L x B x H)