

RADAR-SC60

**Trasmittitore di Livello
con tecnologia Radar
programmazione Bluetooth**



- Sensore per Misure di Livello senza contatto
- Range di misura 0,1 ÷ 1,5 / 10 / 20 m per liquidi
- Uscita analogica 4-20 mA tecnica 4 fili
- Configurazione tramite Bluetooth
- Comunicazione Modbus RTU
- Attacco filettato 1" GM con ghiera
- Protezione IP67 / IP68



Generalità

Sensore compatto a microonde per misure di livello senza contatto di liquidi. L'elevata frequenza di campionamento e l'angolo di misura ridotto consentono una misura affidabile anche in presenza di agitatori o turbolenze nonché vapori e condense. Attacco al processo filettato da 1"GM.

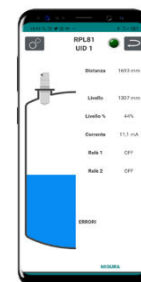
Custodia interamente realizzata in PP (Moplen) riciclato di qualità. Grado di protezione IP68 (1 metro per 6 ore) per la versione con cavo uscente e IP67 per versione con connettore. Il range di misura è compreso tra 0,1 e 1,5m / 10m / 20m.

Disponibile comunicazione Bluetooth integrata che per mezzo di apposita App per Android, consente sia la completa programmazione dell'apparecchiatura che la visualizzazione delle misure istantanee.

Comunicazione Bluetooth

L'App Bluetooth è compatibile con smartphone e tablet Android dei marchi più diffusi. Consente la programmazione, calibrazione e configurazione di molteplici apparecchiature di misura di livello qualora predisposte in sede di fornitura per comunicazione Bluetooth.

La grafica delle misure e dei menù di programmazione, rende l'App facile da consultare e intuitiva nell'utilizzo per la configurazione e calibrazione di tutti gli strumenti ad essa abbinati. L'App consente la visualizzazione da remoto (max 10m in aria libera) delle misure di livello in tempo reale.



BMI INSTRUMENTS SRL

Via M. Pagano, 28 – 20090 Trezzano s/N (MI) – Tel. +39-02 4453223 Fax +39-02 48402025
E-mail : info@BMI-Instruments.it – Internet: www.biomassimpianti.com

RADAR-SC60

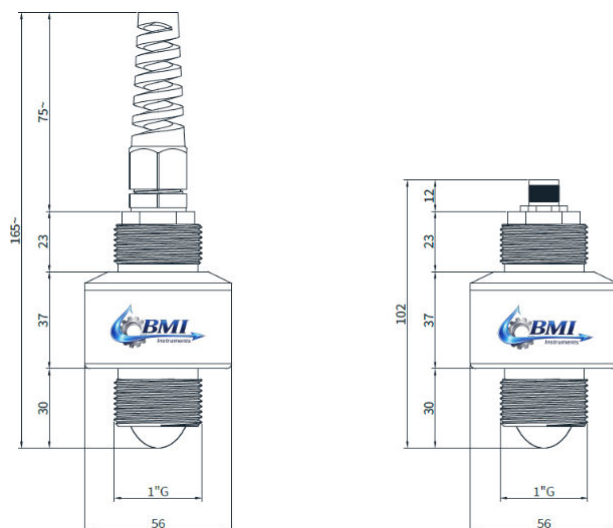
**Trasmittitore di Livello
con tecnologia Radar
programmazione Bluetooth**



Caratteristiche Tecniche

Materiali custodia / sensore	Polipropilene oppure PVDF
Installazione	1" GAS M
Protezione	IP67 versione con connettore oppure IP68 versione con cavo uscente
Connessione elettrica	Connettore M12 oppure cavo con terminali liberi
Temperatura di lavoro	- 40 ÷ +80 °C
Alimentazione	10+30 VDC versione 4 fili
Potenza assorbita	1,2 W
Uscita analogica	4...20 mA
Uscite digitali	2 configurabili open collector
Comunicazione digitale	MODBUS RTU
Campo di misura	0,1 ÷ 1,5 / 10 / 20 mt per liquidi
Distanza di blocco	0,1 mt
Accuratezza	± 5 mm
Risoluzione	± 1 mm
Calibrazione	Bluetooth con App. Android / Tramite modulo display e 4 pulsanti / MODBUS RTU
Stabilizzazione termica	1 minuto tipico

Caratteristiche Dimensionali



Codifica Prodotto

Campo di Misura	
015	0,1 ÷ 1,5 mt
100	0,1 ÷ 10 mt
200	0,1 ÷ 20 mt
Materiale Custodia	
G	PP polipropilene riciclato
Alimentazione	
1	10+30 VDC
Uscite	
A	Analogica 4-20 mA, 2 Digitali open collector
Comunicazione wireless	
A	Bluetooth
Display	
N	No
Connessione Elettrica	
1	Cavo uscente IP68
2	Connettore M12 8 poli IP67
Lunghezza Cavo	
A B C D	10 mt (solo cavo uscente) 15 mt (solo cavo uscente) 20 mt (solo cavo uscente) 30 mt (solo cavo uscente)
Z	Speciale
Accessori	
1	Staffa standard AISI 316 foro 1" per fissaggio a parete L= 100 mm
2	Staffa estesa AISI 316 foro 1" per fissaggio a parete L= 270 mm