

# RADAR-SC80

**Trasmittitore di Livello  
con tecnologia Radar 80 GHz  
programmazione Bluetooth**



- Sensore per Misure di Livello senza contatto
- Range di misura 0,1 ÷ 8 / 15 m per liquidi
- Uscita analogica 4-20 mA tecnica 4 fili
- Configurazione tramite Bluetooth
- Comunicazione Modbus RTU
- Attacco filettato 1" / 2" GM con ghiera
- Protezione IP67 / IP68



## Generalità

Sensore compatto radar FMCW 77-81 GHz per misure di livello senza contatto di liquidi. Misura affidabile anche in presenza di agitatori o turbolenze nonché vapori e condense. Doppio attacco al processo filettato da 1"GM e 2"GM.

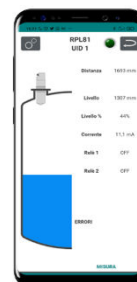
Custodia interamente realizzata in PP (Moplen) riciclato di qualità. Grado di protezione IP68 (1 metro per 6 ore) per la versione con cavo uscente e IP67 per versione con connettore. Il range di misura è compreso tra 0,1 e 8 m oppure 0,1 e 15 m.

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](mailto:info@BMI-Instruments.it) – Internet: [www.biomassimpianti.com](http://www.biomassimpianti.com)

# RADAR-SC80

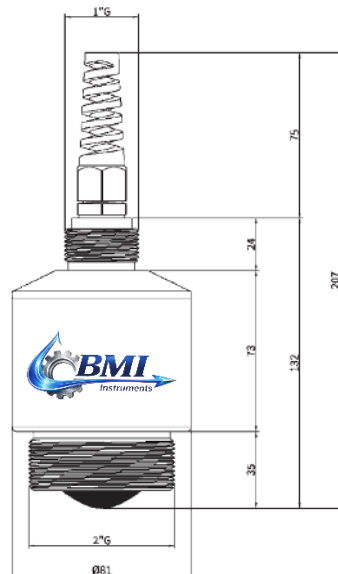
**Trasmittitore di Livello  
con tecnologia Radar 80 GHz  
programmazione Bluetooth**



## Caratteristiche Tecniche

Materiali custodia / sensore	Polipropilene oppure PVDF
Installazione	1" GAS M e 2" 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	20+30 VDC versione 2 fili
Potenza assorbita	0,6 W
Uscita analogica	4...20 mA
Comunicazione digitale	MODBUS RTU
Campo di misura	0,1 ÷ 8 / 15 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

<b>Campo di Misura</b>	
08	0,1 ÷ 8 mt
15	0,1 ÷ 15 mt
<b>Materiale Custodia</b>	
G	PP polipropilene riciclato
V	PVDF
<b>Alimentazione</b>	
4	20+30 VDC
<b>Uscite</b>	
A	Analogica 4-20 mA
<b>Connessione Elettrica</b>	
1	Cavo uscente IP68
2	Connettore M12 8 poli IP67
<b>Lunghezza Cavo</b>	
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
<b>Accessori</b>	
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
3	Staffa estesa AISI 316 foro 2" per fissaggio a parete L= 100 mm
4	Staffa estesa AISI 316 foro 2" per fissaggio a parete L= 270 mm

Partner e Rivenditore  
con Centro Assistenza  
per l'Italia

**BMI INSTRUMENTS SRL**  
20090 Trezzano s/N (MI)  
Via M. Pagano, 28

www.biomassimpianti.com  
info@BMI-Instruments.it  
Tel. 02.4453223 r.a. Fax. 02.48402025