



GREENBEAT R60

Trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua senza contatto per liquidi
Sensore ultracompatto e veloce con emissione focalizzata

Range 0.1÷1.5 | 10 | 20 mt

Grado di protezione IP67/IP68

MODBUS | 4÷20 mA | 2 x Uscite ON-OFF

Configurazione via app Green Tools per IOS e Android

Unità ultracompatta a microonde per misure di livello senza contatto sui liquidi. L'elevata frequenza di campionamento e l'angolo di apertura ridotto consentono una misura affidabile anche in presenza di agitatori o turbolenze nonché vapori e condense. Attacco al processo filettato da 1" G. Custodia interamente realizzata in PP (Moplen) riciclato di qualità. Grado di protezione IP68 [1m 6h] per la versione con cavo uscente e IP67 per quella con connettore. Il range di misura è compreso tra 0,1 e 1,5m/10m o 20m (pending).

Specifiche Tecniche

Materiale della custodia

PP | PVDF

Installazione meccanica

1" GAS M (Flangia, staffa opz.)

Grado di protezione

IP67 | 68

Connessione elettrica

Connettore M12 o cavo uscente

Alimentazione

10÷30Vdc

Uscite

MODBUS | 4÷20 mA | 2 digitali

Consumo

1,2W

Campo di misura massimo

1.5 | 10 | 20mt

Stabilizzazione termica

1 minuto (tipico)

Tempo di Start Up

3 secondi
(alimentato da batteria)

Distanza di blocco minima

0,1m

Accuratezza

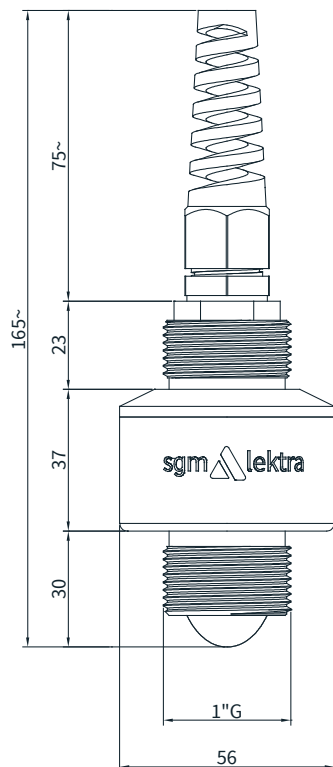
±5mm

Risoluzione di misura digitale

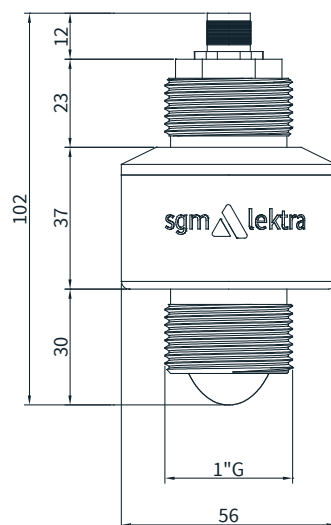
1mm

Calibrazione

Tramite APP IOS/Android | MODBUS



Versione cavo uscente IP68



Versione conn. M12 IP67

R60

GREENBEAT trasmettitore di livello radar

Trasmettitore di livello a 4 fili per liquidi
Tecnologia a microonde PCR (57÷64GHz)
Uscite: 4-20mA + 2 open collector
Attacchi filettati 1" G
Configurazione tramite MODBUS o APP IOS/Android
Custodia: IP67 con connettore o IP68 con cavo uscente
Temperatura di lavoro: -40°C + +80°C

Range di misura	
015	0,1÷ 1,5 m
100	0,1÷ 10 m
200	0,1÷ 20 m >PENDING<
Materiale custodia	
G	"GREEN" PP [Polipropilene riciclato]
Alimentazione	
A	10÷30Vdc
Uscite	
1	Analogica 4÷20mA + Digitale nr. 2 open collector
Comunicazione digitale	
M	RS485 Modbus RTU
Comunicazione wireless	
B	Bluetooth
Display	
N	No
Connessione elettrica	
1	Cavo uscente / IP68
2	Connettore M12 8 poli / IP67
Lunghezza cavo	
A	10m (solo cavo uscente)
B	15m (solo cavo uscente)
C	20m (solo cavo uscente)
D	30m (solo cavo uscente)
Z	Speciale

MBLS

Staffe di fissaggio per sonde di livello

Accessori	
844A003A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 1"- L= 100mm
844A005A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 1"- L= 270mm



GREENBEAT R80

Trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua senza contatto per liquidi

Range: 8m/15m

Tecnologia radar FMCW 77-81GHz

Controllo remoto tramite App GREEN TOOLS
(iOS, Android) via BLE

Grado di protezione IP68

Unità compatta per misure di livello a microonde, senza contatto, sui liquidi. Disponibile in versione 2 fili in loop di corrente. Attacco al processo filettato: superiormente con filettatura 1"G, inferiormente con filettatura 2"G. Custodia interamente realizzata in PP (Moplen) o PVDF per compatibilità con ambienti chimicamente aggressivi. Grado di protezione IP68 [1m 6h] Il range di misura è compreso tra 0,1 e 8m/15m nel caso di liquidi conduttivi

Specifiche Tecniche

Materiale della custodia

PP | PVDF

Installazione meccanica

1" e 2" GAS M (Flangia, staffa opz.)

Grado di protezione

IP68

Connessione elettrica

Bifilare cavo 10mt

Alimentazione

20÷30Vdc

Uscite

4 ÷ 20m loop corrente

Consumo

0,6W

Campo di misura massimo

8 | 15mt

Stabilizzazione termica

1 minuto (tipico)

Distanza di blocco minima

0,1m

Accuratezza

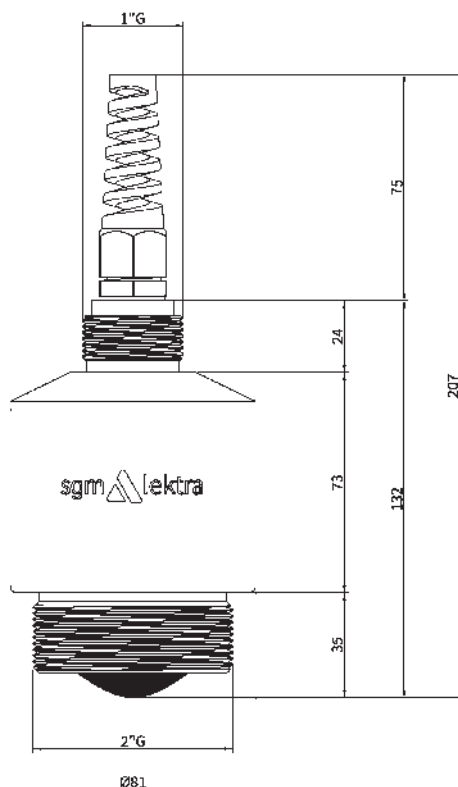
±5mm

Risoluzione di misura digitale

1mm

Calibrazione

Tramite APP iOS/Android



R80

Trasmettitore di livello radar

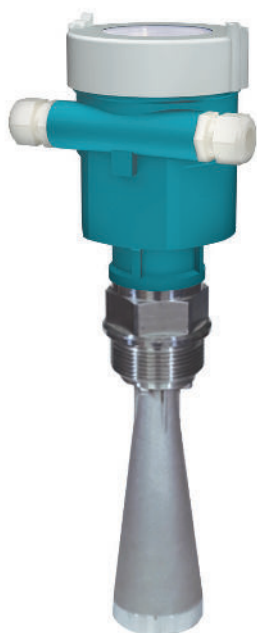
Trasmettitore di livello radar a 2 fili
Tecnologia a microonde FMCW banda W [77-81GHz]
Output: 4-20mA loop corrente
Attacco filettato superiore 1"G + ghiera di fissaggio
Attacco filettato inferiore 2"G
Programmazione tramite APP IOS/Android
Custodia IP68 con cavo uscente
Temperatura di lavoro: -40°C ÷ +80°C

Versione	
08	Range 8m
15	Range 15m
99	Speciale
Materiale custodia	
G	"GREEN" PP [Polipropilene riciclato]
V	PVDF
Z	Speciale
Alimentazione	
4	20÷30Vdc - loop di corrente
9	Speciale
Lunghezza cavo	
A	10m
B	15m
C	20m
D	30m
Z	Speciale

MBLS

Staffe di fissaggio per sonde di livello

Accessori	
844A003A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 1"- L= 100mm
844A004A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 2" + ghiera di fissaggio in PVDF - L= 100mm
844A005A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 1"- L= 270mm
844A006A	Staffa di montaggio a muro in AISI316 con foro 2" + ghiera di fissaggio in PVDF - L= 270mm



RPL56

Trasmettitore di livello radar

Misura di livello continua senza contatto per prodotti solidi, liquidi, paste e fanghi

Range di misura 30 m

Tecnologia a 2 / 4 fili

Impulsi Radar a 26 GHz (banda K)

Certificazione ATEX

RPL56 è un sensore radar utilizzabile per la misura continua di livello su liquidi. Idoneo per l'impiego in serbatoi di stoccaggio e di processo, anche in presenza di condizioni di processo gravose. Adatto alla misura di livello in serbatoi con attacchi filettati 1½" G o fl angianti. I diversi modelli di antenna e l'ampio range di temperatura e pressione rendono l'unità RPL56 la soluzione ottimale per quasi tutti i tipi di applicazione.

Specifiche Tecniche

Campo di frequenza

banda K (26GHz)

Materiale della custodia / antenna

alluminio; AISI316L

Installazione meccanica

filettata G1½"; 1½" NPT

Grado di protezione

IP67/IP68 (Sensore)

Connessione elettrica

Morsettiere a pressione

Temperatura di lavoro

-40° ÷ +130°C / -60° ÷ +250°C / -60° ÷ +400°C

Pressione

-1 a 40 bar; 1 a 400 bar

Alimentazione

24Vdc; 230Vac

Certificazione

ATEX

Uscita analogica

4÷20mA

Comunicazione digitale

HART

Campo di misura massimo

30 mt

Accuratezza

±3mm

Risoluzione

1mm.

Calibrazione

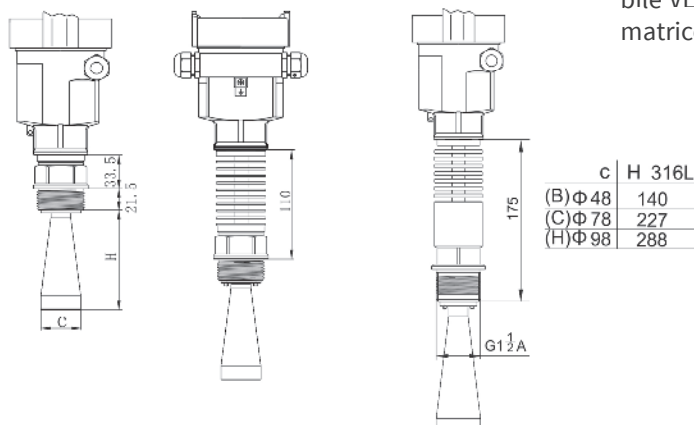
4 pulsanti o via HART

Stabilizzazione termica

5 minuti tipico

Visualizzazione

Modulo di programmazione estraibile VL602 (opz.) con 4 tasti ed LCD a matrice





RPL56 Trasmettitore di livello radar
Ad impulsi a micro-onde 26GHz banda K
Per stoccaggio o processo di liquidi
Max. distanza: 30m
Accuratezza: ±3mm
Pressione di processo: -1÷40bar

Versione	
I	ATEX II 1 G/D Ex ia IIC T6...3 Ga / Ex ia IIIC T76°C...T146°C Da - solo con custodia G ed elettronica B
P	Standard
Forma antenna / Materiale	
B	Cono antenna Ø48mm / AISI316L (solo per applicazioni con tubo di calma)
C	Cono antenna Ø78mm / AISI316L (solo per applicazioni con tubo di calma)
H	Cono antenna Ø98mm / AISI316L
J	Cono antenna Ø123mm / AISI316L
Z	Speciale
Connessione al processo / Materiale	
GA	Filettato 1" ½ NPT / AISI316 (-40° ÷ +130°C)
GC	Filettato G 1" ½ / AISI316 con dissipatore (-60 ÷ +250°C)
GD	Filettato G 1" ½ / AISI316 con dissipatore e flangia (-60 ÷ +400°C); pressione 40MPa
GE	Filettato G 1" ½ / AISI316L con attacco per insufflaggio aria (-40° ÷ +130°C - 0÷5bar)
GP	Filettato G 1" ½ / AISI316 (-40° ÷ +130°C)
ZZ	Speciale
Flangia aggiuntiva (DN / Materiale)	
FA	DN50 / PP
FB	DN50 / PTFE
FC	DN50 / AISI316
GA	DN80 / PP
GB	DN80 / PTFE
GC	DN80 / AISI316
HA	DN100 / PP
HB	DN100 / PTFE
HC	DN100/ AISI316
JC	DN150 / AISI316
KE	Flangia DN200/ AISI316 con sistema di puntamento
OO	Nessuna
ZZ	Speciale
Guarnizione / Temperatura processo	
2	Viton / -40÷130°C
3	Kalrez / -60÷250°C
4	Grafite / -60÷400°C
Inserto elettronico	
A	Nessuno
B	4÷20mA - 2 fili - HART - 24Vdc - necessario per versione ATEX
C	4÷20mA - 4 fili - HART - 24Vdc
D	4÷20mA - 4 fili - HART - 230Vac
R	10÷30 Vdc MODBUS RTU
Custodia / Protezione custodia/ Protezione antenna	
D	Alluminio a 2 camere (per versioni a 4 fili) / IP67 / IP68
G	AISI316L / IP67 / IP68 - necessaria per versione ATEX
U	Alluminio con coperchio trasparente / IP67 / IP68
Z	Speciale
Ingresso cavi	
M	M20x1,5
Modulo tastiera/display di programmazione VL602	
A	Sì
X	No