



Radartransmitter OFRM10B / 20B

OFRM, radar nivåtransmitter med inbyggd beräkning av volymer, flöden.

Fritt skallerbar utgångssignal (4-20 mA).

Fördelar:

- Snabb enkel driftsättning med via guide i app
- Bluetooth-anslutning ger enkel, tillförlitlig och krypterad trådlös anslutning
- Inget dödband, mäter nivå ända upp till antennen.

Tekniska data

Modell	OFRM10B	OFRM20B
Antenn	40 mm	40 mm 80 mm
Kommunikation	Bluetooth, 4-20 mA	Bluetooth, 4-20 mA, HART
Max mätavstånd	10 m	20 m 30 m
Nogrannhet	+ 5 mm	+ 2 mm
Kabellängd	10 m	10 m / 50 m
Mätfrekvens	80 GHz	
Spridningsvinkel	8°	4°
Processtemperatur	-40 - +60 °C	
Kapslingsklass	IP 66	
Max processövertryck	-1 - +3 Bar	
Utsignal	4-20 mA	4-20mA, HART
Material	PVDF(antenn), PBT/PC (kapsling), EPDM (packning), PA6.6(mutter)	
Mekanisk anslutning	G 1" (topp), G 1½" (antenn)	G 1" (topp)



Användningsområden:

Givaren ger kontinuerlig kontaktfri nivåmätning med 80 GHz teknik. Bra val för både grundläggande och lite mer avancerade applikationer så som volym- och flödesberäkningar.

Typiska applikationer är mätning i bassänger, pumpstationer, kanaler, flödesmättrännor och cisterner.

Appen:

Inställning via appen Field Device Configurator



Google Play:



Apple:

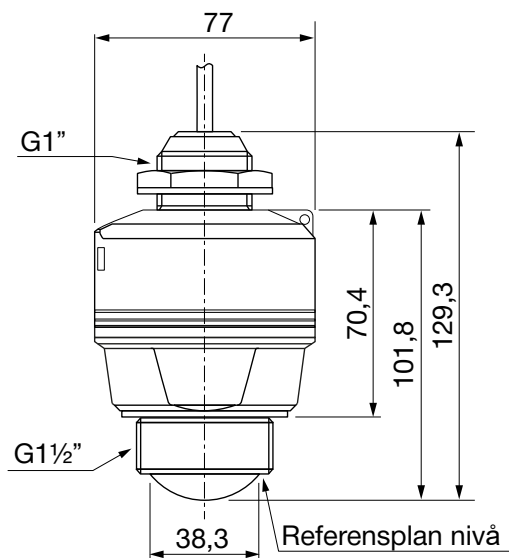


Appen guidar användaren genom grundinställningar för att snabbt komma igång med mätningen.

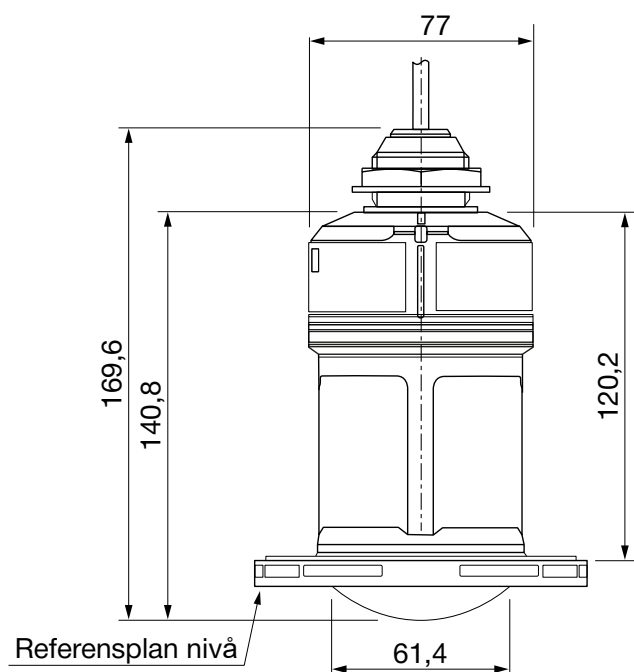
För att logga in mot transmittern krävs ett användarnamn och lösenord. Vid leverans används "Admin" som användarnamn, lösenordet är transmitters serienummer. Om enheten är monterad på allmän plats eller i andra områden där obehöriga kan komma åt Bluetooth-signalen rekommenderas det att användaren byter ut lösenordet.

Dimensioner

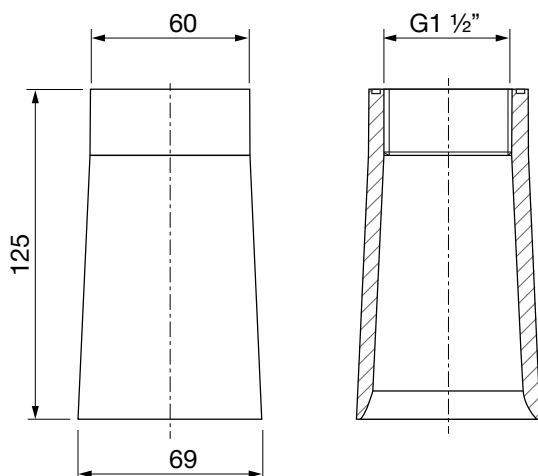
OFRM10B / 20B, 40 mm antenn



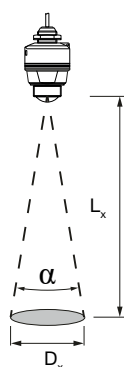
OFRM20B, 80 mm antenn



Översvämningsskydd



Spridning



	$\alpha = 8$ (40 mm givare)	$\alpha = 4$ (80 mm givare)
L_x	D_x	D_x
5 m	0,7 m	0,35 m
10 m	1,4 m	0,7 m
20 m	2,8 m	1,4 m
30 m	-	2,1 m

$$D_x = 2 \times L_x \times \tan \alpha / 2$$

Tillbehör



Montagekonsol 8220



Nollställningsplatta 8200



Display D15 för lokal visning



Display DPA
Larm, summering, volympuls

Tillbehör	Beställningsnummer
Montagekonsol lång	8220
Nollställningsplatta	8200
Display, lokal visning	D15 / D15-P (panelm.)
Display, summering, relä	DPA****