MJK Automation AB

0533-17750
www.mjk.se
kontoret@mjk.se

Radartransmitter OFRM10B / 20B

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

Fritt skalerbar utgångsignal (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	OFMR20B	
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, flödesmätrännor och cisterner.

Appen:

Inställning via appen Field Device Configurator Google Play: Apple:

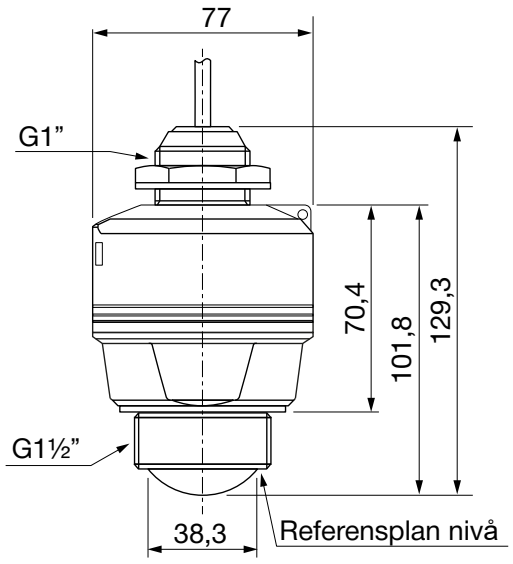
Appen guidar användaren genom grundinställningar för att snabbt komma igång med mätningen.

För att logga in mot transmittern krävs ett användarnamn och lösenord. Vid leverans används ”admin” som användarnamn (små bokstäver), lösenordet är transmitterns serienummer(OBS! stora bokstäver). 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.

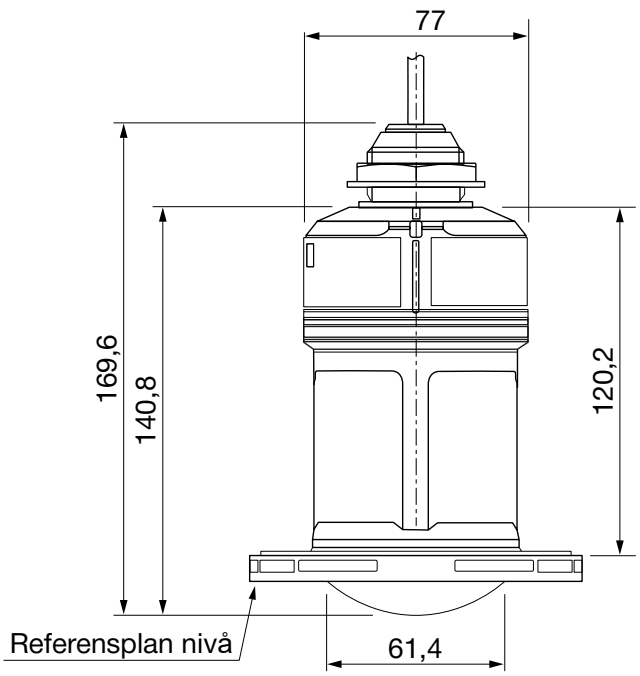
©MJK Automation AB 2026

Dimensioner

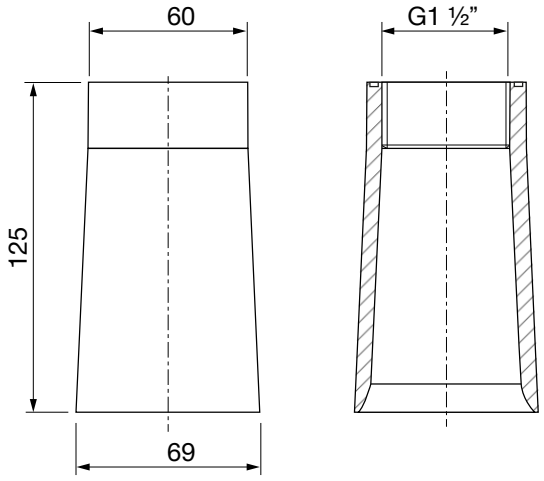
OFMR10B / 20B, 40 mm antenn



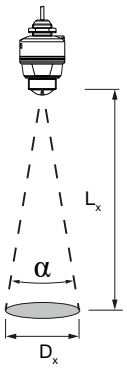
OFMR20B, 80 mm antenn



Översvämningsskydd



Spridning



	α = 8 (40 mm givare)	α = 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 DPA
Larm, summering, volympuls

Display D15 för lokal visning

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

®MJK Automation AB 2026