

GPS 2000 ...

Active Empfangsantenne für das 1575 MHz
NAVSTAR GPS Satellitennavigations- System
für landmobile und maritime Anwendungen

PROCOM



BESCHREIBUNG:

- ★ GPS-Flachantenne für feste Installationen.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisation (RHCP).
- ★ In schwarz oder weiß erhältlich, siehe Modelltabelle.
- ★ 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- ★ DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- ★ EMC geprüft gem. IEC 801 und IEC 255.
- ★ Mit FME (male) oder TNC (Buchse) Anschluss erhältlich, siehe Modelltabelle.
- ★ Große Auswahl an FME-Zubehör verfügbar.

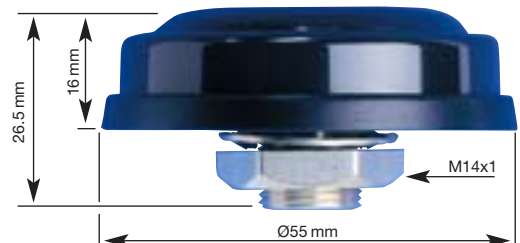
MODELL-TABELLE:

ANSCHLUSS	FME	TNC
FARBE		
SCHWARZ	GPS 2000B-FME	GPS 2000B-TNC
WEIß	GPS 2000W-FME	GPS 2000W-TNC

GPS 2000B ...



FME-VERSION



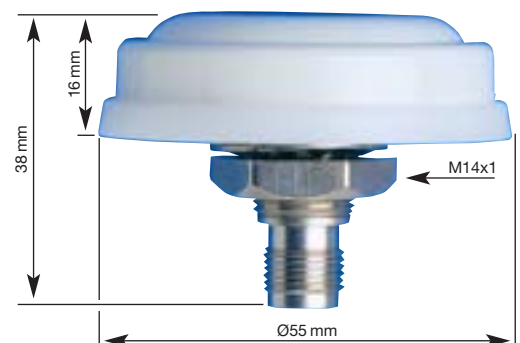
MONTAGE:

Die Dichtung muss vollständig auf der Montagefläche aufliegen.

GPS 2000W ...



TNC-VERSION



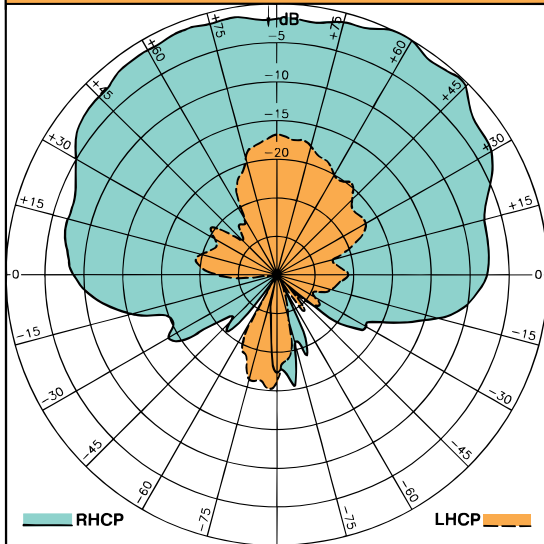
GPS 2000 ...

Aktive Empfangsantenne für das 1575 MHz NAVSTAR GPS Satellitennavigations- System für landmobile und maritime Anwendungen

PROCOM



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS 2000...
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN (in Axialricht.)	28 dBic (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	≤ 1 dB (typ.)
1 dB KOMPR.-PUNKT	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS-SPANNUNG	5 ± 0.5 VDC (3 V bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	Ca. 20 mA
MECHANISCH	
MONTAGE	14 mm Ø Bohrung
MONTAGESTÄRKE	0.7 → 4.5 mm
MATERIAL	Cu-nite Messing, seewasserbeständiges Lexan
FARBE	schwarz oder weiß, siehe Modelltabelle
TEMP. BEREICH	-30° C → +70° C
ANSCHLUSS	FME (Buchse) oder TNC (Buchse), siehe Modelltabelle
EMPFOHL. INSTALL. DREHMOMENT	8.5 ± 1 Nm
HÖHE AUßEN	16 mm
GESAMTHÖHE	26.5 mm total (FME) 38 mm total (TNC)
BREITE/LÄNGE	Ø 55 mm
GEWICHT	Ca. 120 g

FME-SYSTEM ZUBEHÖR

FME-KABEL

LÄNGE	TYP NR.
1m	1m FME
2m	2m FME
3m	3m FME
4m	4m FME
5m	5m FME
6m	6m FME
4m weiß	4m FME-white
6m weiß	6m FME-white
12m weiß	12m FME-white
18m weiß	18m FME-white

Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör in unserem Katalog.

FME-SYSTEM ZUBEHÖR

FME-ADAPTER

STECKER	BESTELL-NR.
FME-FME	FME-FME
Verbinder	FMEP
N	FME-N
FSMA	FME-FSMA
BNC	FME-BNC
TNC	FME-TNC
UHF	FME-UHF
Mini-UHF	FME-MUHF
Winkel-MiniUHF	FME-EMUHF
Winkel-BNC	FME-EBNC
Winkel-TNC	FME-ETNC
SMA	FME-SMA

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

ZUBEHÖR:

Winkelbeschlag aus Edelstahl zur Montage von GPS 2000... Antennen. (separat zu bestellen)

