

GPS 2000 ...

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



BESCHREIBUNG:

- ★ GPS-Flachantenne für feste Installationen.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisisation (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.
- ★ EMV geprüft gem. IEC 801 und IEC 255.
- ★ Mit FME (male) oder TNC (female) Anschluss erhältlich, siehe Modelltabelle.
- ★ Grosse Auswahl an FME-Zubehör verfügbar.

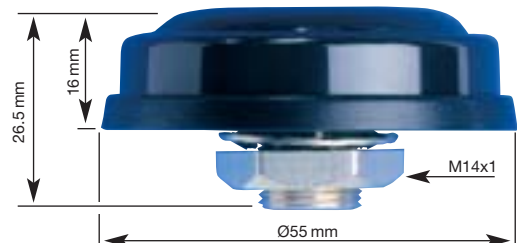
MODELL-TABELLE:

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

GPS 2000B ...



FME-VERSION

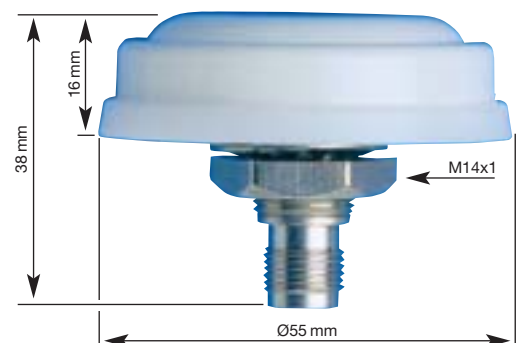


MONTAGE :
Die Dichtung sollte vollständig auf der Montagefläche aufliegen.

GPS 2000W ...



TNC-VERSION

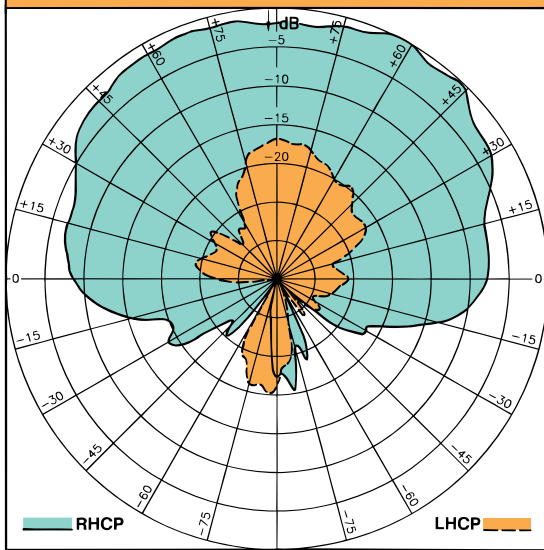


GPS 2000 ...

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



VERTIKALES STRALUNGSDIAGRAMM



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH

Generelle Spezifikation

MODELL	GPS 2000...
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN (in Axialrichtung)	28 dBic (typ.)
KREUZPOLARISATIONS-DÄMPFUNG.	> 10 dB (typ.)

Eingebauter Verstärker

GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	≤ 1 dB (typ.)
1 dB COMP. POINT	ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS-SPANNUNG	5 \pm 0.5 VDC (3 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROM-VERBRAUCH	ca. 20 mA

MECHANISCH

MONTAGE	14 mm Durchm. Bohrung
MONTAGESTÄRKE	0.7 \rightarrow 4.5 mm
MATERIAL	Cu- Messing Verbindung Lexan
FARBR	Schwarz oder Weiß, siehe Modelltabelle
TEMP. BEREICH	-50° C \rightarrow +70° C
ANSCHLUSS	FME (Stecker) oder TNC (Buchse), siehe Modelltabelle
INSTALLATIONS-DREHMOMENT	8.5 \pm 1 Nm
ÄUßERE HÖHE	16 mm
HÖHE	26.5 mm total (FME) 38 mm total (TNC)
BREITE/LÄNGE	\varnothing 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 auf der Gummidichtung bzw. anderen Stellen keine Dichtungsmittel.

ZUBEHÖR:

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

MB 2000

