

PQ 10 och PQ 12.

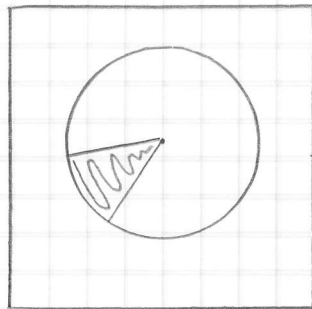
S-band(10)
X-band(12)

Vridbord med
antennenheter

C-band(10)
K-band(12)

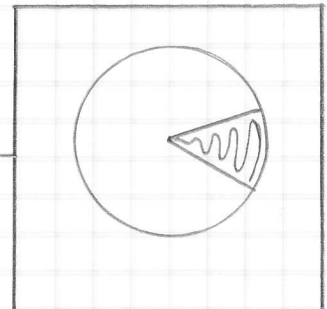
Kopplingslåda
med
förstärkarenheter

S (10)
X (12)

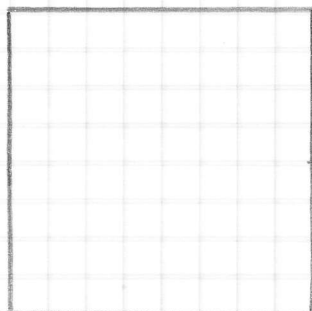


Indikatorenhet

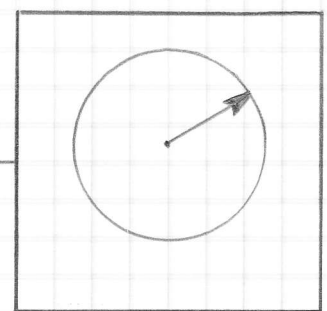
C (10)
K (12)



Indikatorenhet



Huvudsynkenhet
(HSE)



Manöverenhet
för vridbord

PQ-10 och PQ-12

Antenn

Lobvinkel: hor ca 30°
vertikal ca 20°

Polarisation: cirkulär

Antennrörelse: a) med- eller moturs roterande 20 - 1 500 r/min
b) positionsinställning. Noggrannhet ca $\pm 5^{\circ}$

Frekvens

PQ-10	S-band 2 - 4 GHz	(15 - 7,5 cm)
	C-band 4 - 8 GHz	(7,5 - 3,75 cm)
PQ-12	X-band 8 - 12 GHz	(3,75 - 2,5 cm)
	K-band 12 - 18 GHz	(2,5 - 1,67 cm)

Känslighet (tagentiell) och signalnivå vid antennen

PQ-10	S-band	- 45 dBm	- 28 dBm/m ²
	C-band	- 45 dBm	- 22 dBm/m ²
	X-band	- 45 dBm	- 18 dBm/m ²
	K-band	- 40 dBm	- 10 dBm/m ²

Kristallskyddsdämpning 60 dBmin (0,1 dB i frånläge)

Videoförstärkaren bandbredd

300 kHz - 6 à 7 MHz (S-, C- och X-band)

300 kHz - 12 MHz (K-band)

Kortaste detekterbara pulslängd (vid angiven känslighet)

ca 0,1 μ s (S-, C- och X-band)

ca 0,05 μ s (K-band)

Kraftförsörjning

220V 50 - 60 Hz