

# CAPTEUR ANGLE DE GITE

Le capteur *angle de gite* est un instrument de mesure qui délivre l'angle de gîte (roulis) du bateau. Il peut être raccordé au **bus TOPLINE nke** de votre installation, ou, grâce à sa sortie NMEA 0183, à n'importe quel récepteur NMEA traitant les trames XDR.



Les canaux du capteur angle de gite sont publiés et affichés sur le Bus Topline et sont accessibles depuis les afficheurs de la gamme Topline. Les informations délivrées par ce capteur sont également utilisées pour le calcul du vent réel.

## Sortie NMEA 0183 :

Cinq fois par seconde, le capteur émet l'angle de gîte sur sa sortie NMEA. A noter qu'il est possible d'utiliser indépendamment la sortie NMEA 0183 et la liaison Bus Topline.

**Trames NMEA :** \$IIXDR,A,-1.3,D,Heel Angle\*0F

\$PNKEP,06,-0.988,-0.096,12.0\*5D

Paramètre de la liaison : 4800 bauds - 8 bits - 1 bit de stop - sans parité.

## Calibration du capteur :

Les réglages de ce capteur se font à partir d'un afficheur Topline ou à partir d'un logiciel téléchargeable sur notre site [www.nke.fr](http://www.nke.fr)

## Caractéristiques techniques :

- Alimentation : 10 à 16Vdc
- Consommation : 25mA
- Étanchéité : IP54
- Poids : 270 gr (avec 5 mètres de câble)
- Dimensions : L 110 x l 56.4 mm
- Température en fonctionnement : -10°C à +50°C
- Température de stockage : -20°C à +60°C

## Mesure :

- Gamme de mesure : -180° à +180°
- Résolution : 0,1 °
- Précision :  $\pm 2^\circ$  @25°C de -180° à +180°