

Сензор за измерване на наклон СН-ХУ.30

Двукоординатният сензор за измерване на наклон, тип **СН-ХУ.30** е предназначен за измерване на отклонението от хоризонталното положение в две координати, т.е в една равнина. Построен е на базата на инерционен сензор от най-нов тип, изпълнен по MEMS технология. Посоките на измерване са успоредни на монтажната равнина.

Основни предимства:

- висока разрешаваща способност
- стандартен цифров изход
- възможност за аналогов изход
- широк температурен диапазон
- голяма удароустойчивост
- автотест
- вътрешна температурна компенсация

Приложение:

- измерване отклонението на платформи от хоризонталното положение
- системи за стабилност на транспортни средства
- навигационни системи
- електронни компаси с компенсация на наклона
- измерване диферент и крен на кораби
- инклинометри
- компютърни координатни устройства, задвижвани с наклон

Технически характеристики:

Измервателен диапазон	$\pm 30^\circ$
Чувствителност	0.07°
Максимална грешка	$\pm 0.2^\circ$
Измервателни оси	X, Y
Захранващо напрежение	+7...12VDC
Цифров изход	RS485 асинхронен
Скорост на предаване	9600 бода
Работен температурен диапазон	-20°C to +60°C
Степен на защита	IP44(54)

Исходен куплунг

1.+ Data	3,4,5,6 - NC	8.GND
2. - Data	7.+12VDC	9.Ширмовка

Формат на съобщението на RS485

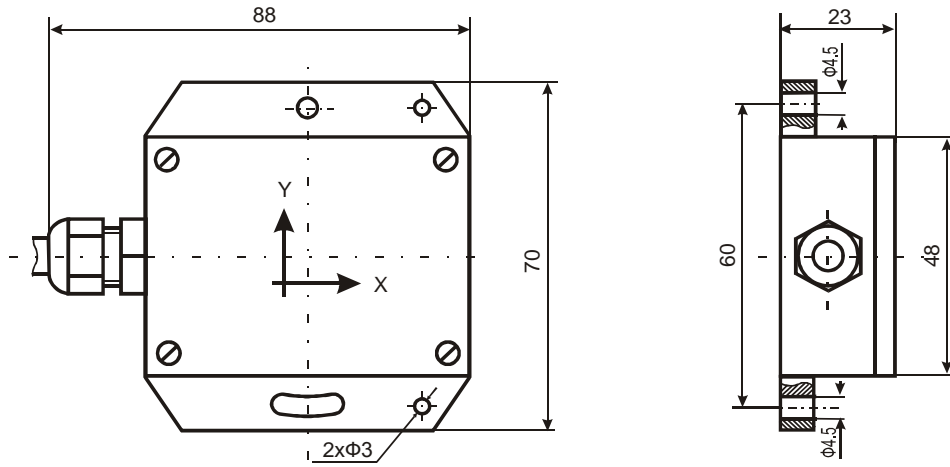
Изпращат се ASCII символи през 200 ms в следната последователност:

X±_____ □ Y±_____ □ T±_____1310 (◀)

X-изх. координата X; Y-изх. координата Y; T-изх. температура. Скорост на обмен

9600 бода

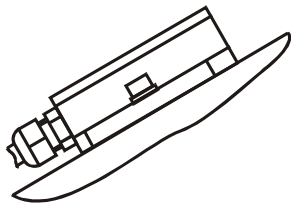
Габаритни размери



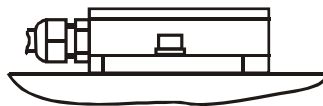
Измервателни координати

Координата X

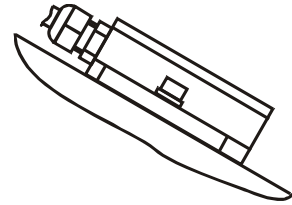
-30°



0°

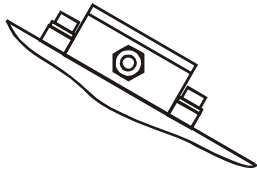


+30°



Координата Y

-30°



0°



+30°

