

SM-N

INCLINOMETRE A ELECTRONIQUE INTEGREE

- Etendues de mesure de : $\pm 10^\circ$, $\pm 30^\circ$ et $\pm 70^\circ$
- Inclinomètre capacitif à électronique intégrée
- Protection IP 65
- Résistance de surcharge élevée à 10 000 g
- Haute stabilité à long terme
- Haute précision



Applications :

- Mise à niveau de plateau
- Positionnement de machines, enceinte, camera, antenne.
- Technologie d'automatisation et de sûreté
- Matériel scientifique, médical et de transmissions

Spécifications techniques :

	SM-N10	SM-N30	SM-N70
Etendues de Mesure (E.M)	$\pm 10^\circ$, $\pm 30^\circ$	$\pm 70^\circ$
Résolution	$< 0.002^\circ$	$< 0.005^\circ$	$< 0.01^\circ$
Linéarité	0.2 % De l'EMS		
Sensibilité transversale	$< 1\%$		
Temps de réponse	$< 0,3$ seconds		
Tension d'alimentation $U_b=5V$	5 Volt ± 1 V / 2 mA		
Tension d'alimentation admissible	3 ... 6 V		
Résistance de surcharge dans la direction de la mesure	10 000 g		
Température de fonctionnement	$-40^\circ C \dots +85^\circ C$		
Température de stockage	$-45^\circ C \dots +90^\circ C$		
Poids	18.5 gr		
Sensibilité ($U_b=5V$)	approx. 12 mV/ $^\circ$	approx. 6 mV/ $^\circ$	approx. 3.6 mV/ $^\circ$
Influence de la température sur la sensibilité	$-0,17\% / K$	$-0,12\% / K$	
Influence de la température sur le zéro ($U_b=5V$)	$< \pm 0,05 mV/K$	$< \pm 0,025 mV/K$	
Décalage du zéro ($U_b=5V \pm 4\%$)	2.5 ± 0.1 Volt		
Impédance de sortie ($U_b=5V$)	10 kOhm		



Sensel Measurement

Attention! The supply voltage must not exceed 6 Volt and the polarity must not be reversed.

