



Détecteur d'inclinaison INY160DH-F199-B30-V15

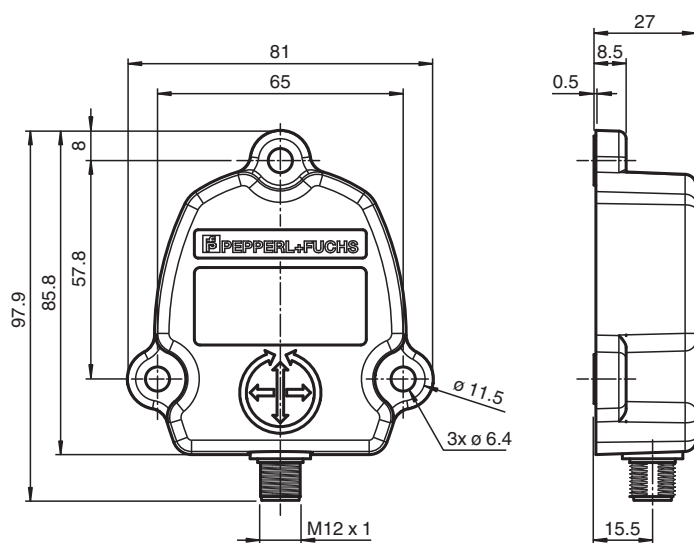
- Boîtier robuste
- Haute précision de $\leq \pm 0,15^\circ$
- Communication via MODBUS RTU
- 2 axes avec plage de mesure de $\pm 80^\circ$



Fonction

Ce détecteur d'inclinaison est doté d'une interface MODBUS RTU. Grâce à son boîtier robuste et à sa grande précision, il convient parfaitement aux applications dans les domaines de l'énergie solaire et éolienne, ou des équipements mobiles.

Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Type	Détecteur d'inclinaison, à 2 axes
Retard à la disponibilité	320 ms
Gamme de mesure	$\pm 80^\circ$

Données techniques

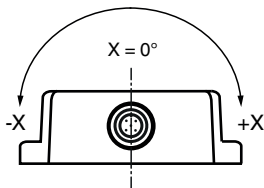
précision absolue		$\leq \pm 0,15^\circ$ pour une plage de mesure $\leq \pm 60^\circ$ $\leq \pm 0,4^\circ$ pour une plage de mesure $\geq \pm 60^\circ$
Retard à l'appel		≤ 25 ms
Résolution		$\leq 0,01^\circ$
Influence de la température		$\leq 0,004^\circ/\text{K}$
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle		
MTTF _d		900 a à 40 °C
Durée de mission (T _M)		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U _B	4,5 ... 30 V CC
Consommation à vide	I ₀	≤ 100 mA pour 5 V DC ≤ 25 mA pour 24 V C.C.
Interface		
Type d'interface		MODBUS RTU
Vitesse de transfert		2,4 ... 115200 kBit/s , Programmable en 7 étapes , Réglage d'usine : 19,2 kbit/s
Format des données		Parité paire, 1 bit de démarrage, 1 bit d'arrêt, 8 bits de données
Nud ID		1 ... 247 , paramétrable , Réglage d'usine : 127 valeurs décimales
Pilote de sortie		Amplificateur de ligne RS485
conformité de normes et de directives		
Conformité aux normes		
Immunité		EN 61000-6-2
Emission d'interférence		EN 61000-6-4
Tenue aux chocs et aux vibrations		DIN EN 60068-2-27, 100 g, 6 ms
Résistance aux vibrations		DIN EN 60068-2-6, 20 g, 10 ... 2000 Hz
Conditions environnementales		
Température ambiante		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Température de stockage		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Type de raccordement		connecteur M12 x 1, 5 broches , Codé A
Matériau du boîtier		aluminium, résistant à la corrosion
Degré de protection		IP68 / IP69
Masse		env. 200 g

Accessoires

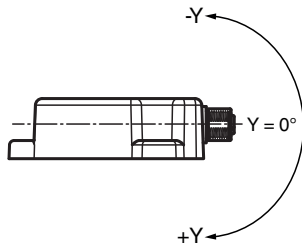
	V15S-T-CAN/DN-V15	Répartiteur en Y, socle débrochable M12 sur connecteur/embase débrochable M12
---	--------------------------	---

Montage

Orientation-X



Orientation-Y



Connexion

Raccordement électrique

Signal	connecteur M12 x 1, 5 broches
n. c.	1
+V _S	2
GND	3
RS485 A +	4
RS485 B -	5
Broche de sortie	

Date de publication: 2020-06-03 Date d'édition: 2020-06-03 : 324837_fra.pdf