



Neigungssensor INY160DH-F199-B30-2V15

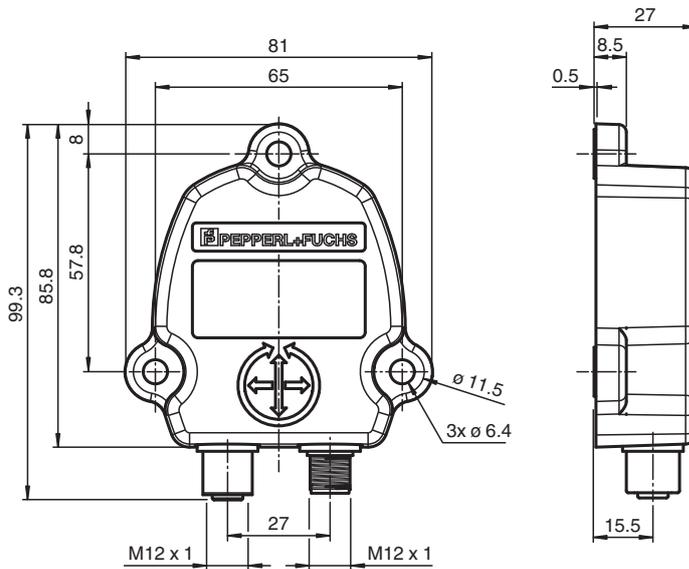
- Robustes Gehäuse
- Hohe Genauigkeit von $\leq \pm 0,15^\circ$
- Kommunikation über MODBUS RTU
- 2-achsig mit $\pm 80^\circ$ Messbereich



Funktion

Dieser Neigungssensor verfügt über eine MODBUS RTU-Schnittstelle. Mit seinem robusten Gehäuse und seiner hohen Genauigkeit ist er bestens geeignet für Applikationen in den Bereichen Solar, Wind oder mobile Anwendungen.

Abmessungen



Veröffentlichungsdatum: 2021-03-12 Ausgabedatum: 2021-03-12 Dateiname: 310473_ger.pdf

Technische Daten

Allgemeine Daten

Typ	Neigungssensor, 2-achsig
Bereitschaftsverzug	320 ms
Messbereich	$\pm 80^\circ$
Absolute Genauigkeit	$\leq \pm 0,15^\circ$ für Messbereich $\leq \pm 60^\circ$ $\leq \pm 0,4^\circ$ für Messbereich $\geq \pm 60^\circ$

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

Ansprechverzug	≤ 25 ms	
Auflösung	≤ 0,01 °	
Temperatureinfluss	≤ 0,004 °/K	
Kenndaten funktionale Sicherheit		
MTTF _d	900 a bei 40 °C	
Gebrauchsdauer (T _M)	20 a	
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0 %	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U _B	4,5 ... 30 V DC
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 100 mA bei 5 V DC ≤ 25 mA bei 24 V DC
Schnittstelle		
Schnittstellentyp	MODBUS RTU	
Node ID	1 ... 247 , parametrierbar , Werkseinstellung 127 dezimal	
Übertragungsrate	2,4 ... 115200 kBit/s , parametrierbar in 7 Stufen , Werkseinstellung 19,2 kBit/s	
Datenformat	gerade Parität, 1 Startbit, 1 Stopbit, 8 Datenbits	
Ausgangstreiber	Leitungstreiber RS485	
Normen- und Richtlinienkonformität		
Normenkonformität		
Störfestigkeit	EN 61000-6-2	
Störaussendung	EN 61000-6-4	
Schock- und Stoßfestigkeit	DIN EN 60068-2-27, 100 g, 6 ms	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6, 20 g, 10 ... 2000 Hz	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Lagertemperatur	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Mechanische Daten		
Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig , A-kodiert Gerätedose M12 x 1, 5-polig , A-kodiert	
Gehäusematerial	Aluminium, korrosionsbeständig	
Schutzart	IP68 / IP69	
Masse	ca. 200 g	

Zubehör

	V15S-T-CAN/DN-V15	Y-Verteiler, M12-Buchse auf M12-Stecker/Buchse
---	--------------------------	--

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-12 Ausgabedatum: 2021-03-12 Dateiname: 310473_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

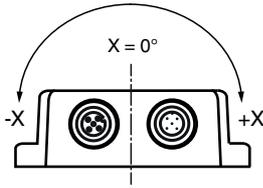
Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

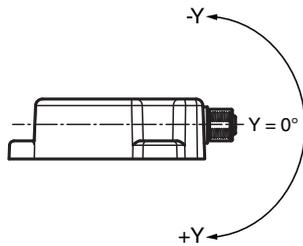
 **PEPPERL+FUCHS**

Montage

X-Orientierung



Y-Orientierung



Anschluss

Signal	Bus Out, Gerätedose M12 x 1, 5-polig	Bus In, Gerätestecker M12 x 1, 5-polig
Nicht verbunden	1	1
+U _b	2	2
GND	3	3
RS485 A +	4	4
RS485 B -	5	5
Pinout		

Veröffentlichungsdatum: 2021-03-12 Ausgabedatum: 2021-03-12 Dateiname: 310473_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com