

## LUTNINGSGIVARE IN71

8.IN71.1711.112

- Ställbart mätområde
- IP69k
- 1- eller 2-dimensionell
- 4...20mA/0...10V
- Accelerometriskt kompenserade



### PRODUKTBESKRIVNING

IN71 använder sig av innovativ sensorteknologi med accelerometer i kombination med MEMS-sensorer för att kompensera snabba rörelser och höga nivåer av vibration i mobila applikationer, såsom hjullastare, traverser, borrustrustning m.m.

IN71 går att beställa i 1- eller 2-dimensionellt utförande, där 1-dimensionell mätning görs upp till 360° ( $\pm 180^\circ$ ) och 2-dimensionellt upp till  $\pm 85^\circ$ . Även om inklinometern förbeställs med ett mätområde går det med hjälp av en teach-adapter att ställa om det till önskat läge.

Vid 1-dimensionell mätning har de 2 utgångarna inverterade signaler, och vid 2-dimensionell mätning indikerar utgångarna X/Y-axelns lutning.

### TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	M12-kontakt
<b>IP-klass</b>	IP68, IP69K
<b>Linjäritet</b>	$\leq \pm 0.2\%$
<b>Material Givarhus</b>	Plast
<b>Matningsspänning DC max</b>	30 V DC
<b>Matningsspänning DC min</b>	15 V DC
<b>Mätområde</b>	0...360°
<b>Mätprincip</b>	1-dimensionell
<b>Noggrannhet</b>	$\leq \pm 0.7^\circ$
<b>Omgivningstemperatur</b>	-40° - +85°
<b>Upplösning</b>	16 bit
<b>Utsignal</b>	4...20mA

Terminal assignment

Interface	M12 connector, male contacts, 5 pins, A-coded				
Signal 1-axis:	+V	Out <sub>1ax</sub>	0V	Out <sub>2ax</sub>	Teach/MOL
Signal 2-axis:	+V	Out <sub>2ax</sub>	0V	Out <sub>1ax</sub>	Teach/MOL
Pin:	1	2	3	4	5



+V: Supply voltage +V DC  
 0V: Supply voltage ground (GND 0V)  
 Out<sub>1ax</sub> / Out<sub>2ax</sub>: Current/voltage output for 1-axis measurement  
 Out<sub>1ax</sub> / Out<sub>2ax</sub>: Redundant current/voltage output for 1-axis measurement  
 Teach/MOL: Teach input TD-Link Master USB input

