

LUTNINGSGIVARE IN61

8.IN61.1711.112

- Ställbart mätområde
- IP69k
- 1- eller 2-dimensionell
- 4...20mA/0...10V
- För statiska eller långsamma applikationer



PRODUKTBESKRIVNING

Den nya IN61-serien från Kübler delas upp i inklinometrar för statiska eller rörliga applikationer

IN61 är anpassad för noggranna mätningar i statiska eller långsamma applikationer, såsom lyftbord, kranar, dammluckor m.m

IN61 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

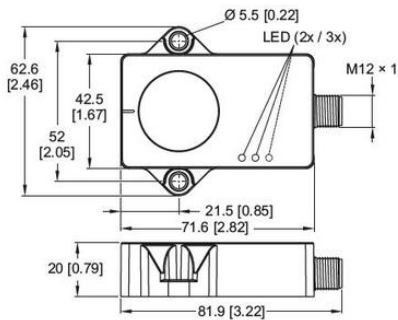
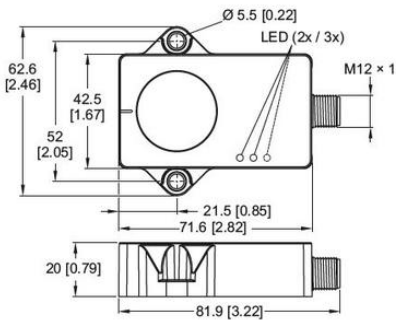
Anslutning	M12-kontakt
IP-klass	IP68, IP69K
Linjäritet	$\leq \pm 0.2\%$
Material Givarhus	Plast
Matningsspänning DC max	30 V DC
Matningsspänning DC min	15 V DC
Mätområde	0...360°
Mätprincip	1-dimensionell
Noggrannhet	$\leq \pm 0.7^\circ$
Omgivningstemperatur	-40° - +85°

Upplösning	16 bit
Utsignal	4...20mA
Vikt	89 g

Terminal assignment

Interface		M12 connector, male contacts, 5-pin, A-coded					
Analog	Signal 1-axis:	+V	Out _{10V}	0 V	Out _{10V}	Teach/YOL	
	Signal 2-axis:	+V	Out _{10V}	0 V	Out _{10V}	Teach/YOL	
	Pin:	1	2	3	4	5	

+V: Supply voltage +V DC
 0 V: Supply voltage ground GND (0 V)
 Out_{10V} / Out_{10V}: Current/voltage output for 2-axis measurement
 Out_{10V} / Out_{10V}: Redundant current/voltage output for 1-axis measurement
 Teach/YOL: Teach input/IO-Link Master/USB input



Terminal assignment

Interface		M12 connector, male contacts, 5-pin, A-coded					
Analog	Signal 1-axis:	+V	Out _{10V}	0 V	Out _{10V}	Teach/YOL	
	Signal 2-axis:	+V	Out _{10V}	0 V	Out _{10V}	Teach/YOL	
	Pin:	1	2	3	4	5	

+V: Supply voltage +V DC
 0 V: Supply voltage ground GND (0 V)
 Out_{10V} / Out_{10V}: Current/voltage output for 2-axis measurement
 Out_{10V} / Out_{10V}: Redundant current/voltage output for 1-axis measurement
 Teach/YOL: Teach input/IO-Link Master/USB input