



Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II



Produktmerkmale		
Anzahl Messachsen		1
Winkelbereich	[°]	± 90
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		statisch
Applikation		Industrielle Anwendung; Mobiler Einsatz
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Verpolungsfest		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Ausgangssignal		Analogsignal; (siehe Kennlinie)
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Strom	[mA]	4...20
Max. Bürde	[Ω]	400
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Anzahl Messachsen		1
Winkelbereich	[°]	± 90



Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II

Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[°]	0,1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...85
Lagerfeuchte	[%]	90; (nicht kondensierend)
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 61000-6-3 Störaussendung	Klasse B
Schockfestigkeit	EN 60068-2-29	30 g 6 ms / 24000 Schocks
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...500 Hz) / 10 Frequenzzyklen in 3 Achsen
	DIN EN 60068-2-64	(10...2000 Hz) / 32 Stunden in 3 Achsen
MTTF	[Jahre]	755
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	191,8
Abmessungen	[mm]	40,5 x 40,5 x 52,2
Werkstoffe		Gehäuse: PPO
Anzugsdrehmoment	[Nm]	1,8
Einbaulage		vertikal
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,2 m		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
1	L+	
2	nicht belegt	
3	L-	
4	Analogausgang	

Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II

Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse