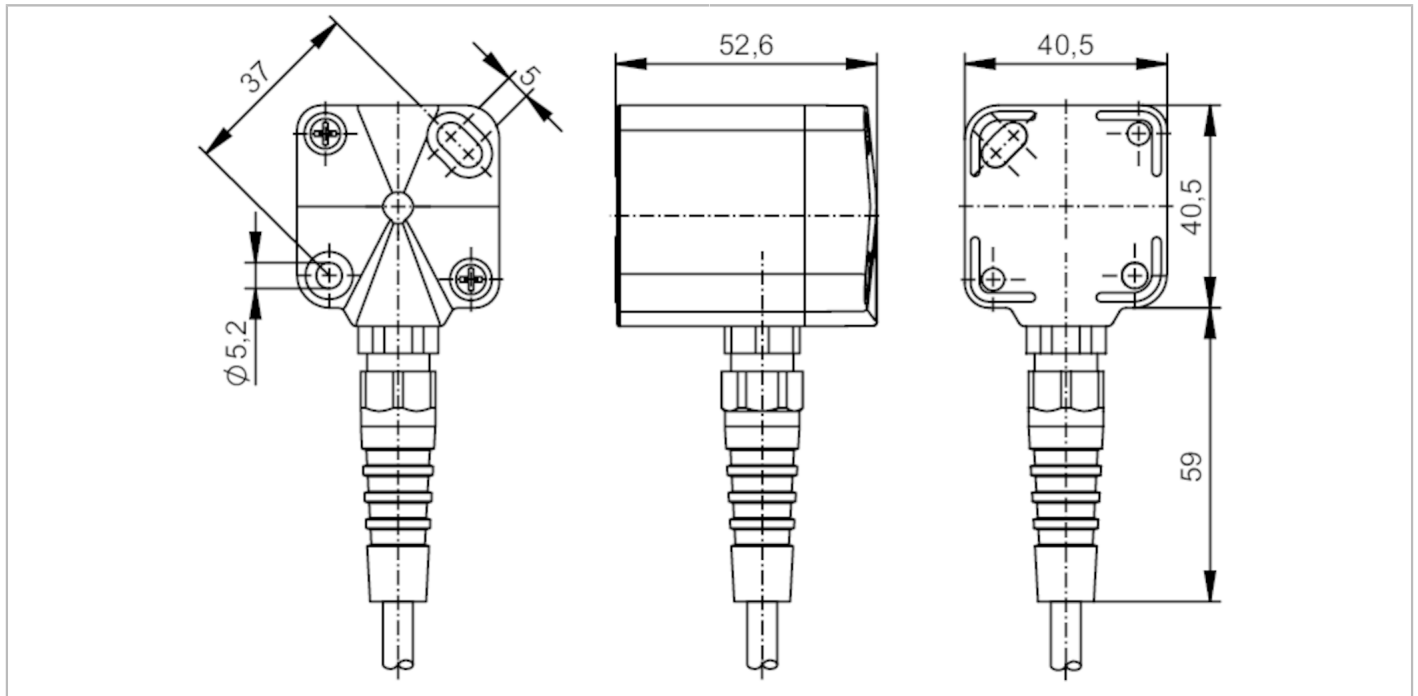


# EC2060



## Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA




Produktmerkmale	
Anzahl Messachsen	1
Winkelbereich [°]	± 20
Einsatzbereich	
Funktionsprinzip	statisch
Applikation	Industrielle Anwendung; Mobiler Einsatz
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	11...15 DC
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	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 [°]	± 20

# EC2060



## Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA

Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[°]	0,1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-30...85
Lagertemperatur	[°C]	-30...85
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]	158,55
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	

# EC2060

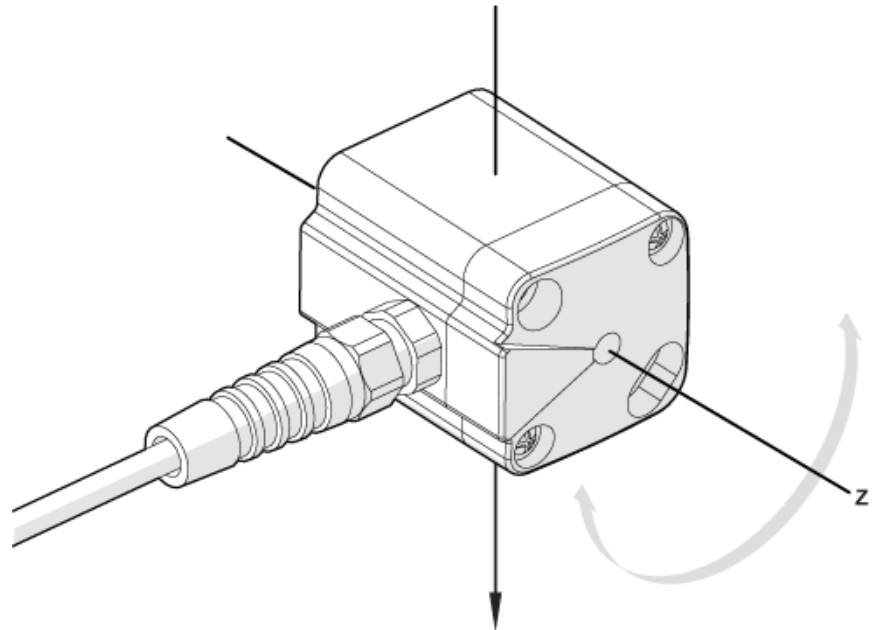


## Neigungssensor

R360/INCLINOMETER/4-20mA

### Diagramme und Kurven

Mess- und Montagerichtung



vertikale Einbaulage / Rotation um Z-Achse