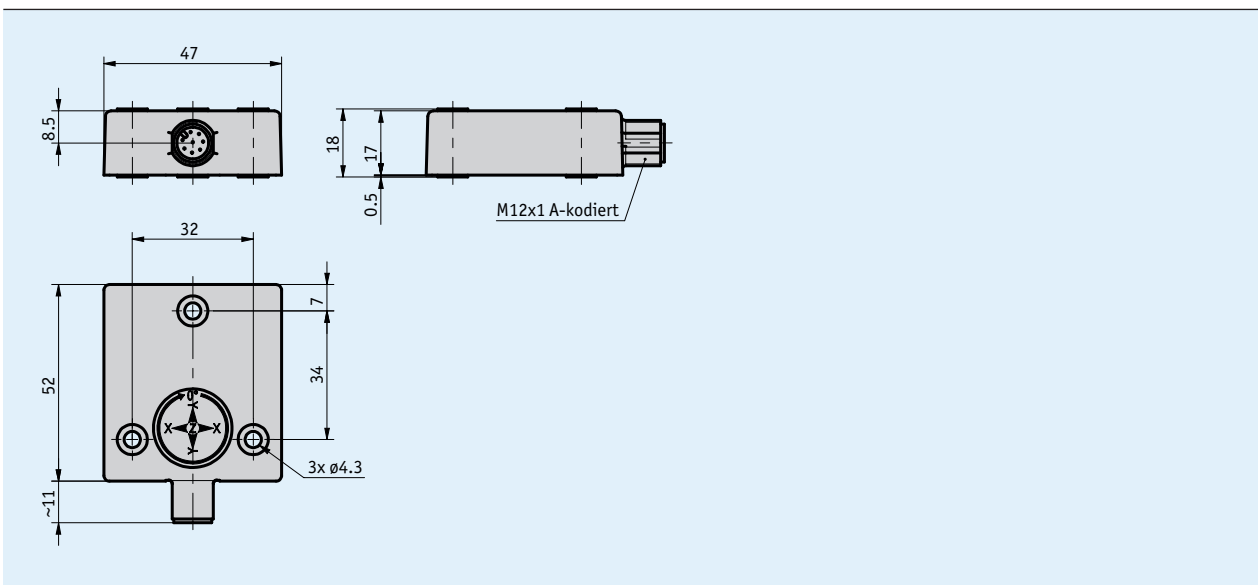


Profil

- Einachs- bzw. Zweiachs-Neigungssensor (0 ... 360° oder -80 ... +80°)
- Genauigkeit $\pm 0.5^\circ$; Auflösung 0.01°
- Schnittstellen Spannungs- (0 ... 10 V) oder Stromausgang (4 ... 20 mA)
- temperaturkompensiert
- Schutzart IP6K9K, IP68
- einfache Drei-Punkt-Montage
- Teach-In-Funktion (Nullpunktsetzung)



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Gehäuse	PBT glasfaserverstärkt	
Gewicht	~0.075 kg	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC	
Leistungsaufnahme	≤ 0.7 W	
Schnittstelle	Z = 0 ... 10 V, 0° = 0 V, Last ≤ 1 mA	0-10V (1 Achse)
	X und Y = 0 ... 10 V, 0° = 5 V, Last ≤ 1 mA	0-10V (2 Achsen)
	Z = 4 ... 20 mA, 0° = 4 mA, Last ≤ 270 R	4-20mA (1 Achse)
	X und Y = 4 ... 20 mA, 0° = 12 mA, Last ≤ 270 R	4-20mA (2 Achsen)
Genauigkeit	$\pm 0.5^\circ$	bei -10 ... 40 °C
Grenzfrequenz	100 Hz (ohne Filter)	

Systemdaten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Auflösung	0.01°	
Messbereich	360°	1 Achse
	X und Y = -80 ... 80°	2 Achsen

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Umgebungstemperatur	-40 ... 85 °C	
relative Luftfeuchtigkeit	100 %	Betauung zulässig
EMV	EN 61000-6-2	Störfestigkeit / Immission
	EN 61000-6-4	Störaussendung / Emission
Schutzart	IP68	EN 60529, verbaut mit geeignetem Gegenstecker
	IP6K9K	ISO 20653, verbaut mit geeignetem Gegenstecker
Schockfestigkeit	$\leq 1000 \text{ m/s}^2$, 6 ms	EN 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	1.5 mm, 10 ... 58 Hz	EN 60068-2-6
	$\leq 200 \text{ m/s}^2$, 58 Hz ... 2 kHz	EN 60068-2-6

Anschlussbelegung

Signal (1 Achse)	Signal (2 Achsen)	Pin
+UB	+UB	1
nc	nc	2
nc	nc	3
GND	GND	4
Z-Achse Output U / I	X-Achse Output U / I	5
SET1	SET1	6
nc	Y-Achse Output U / I	7
nc	nc	8

Bestellung

Bestelltabelle

Merkmal	Bestelldaten	Spezifikation	Ergänzung
Anzahl Achsen	1	0 ... 360°	
	2	X -80 ... +80°, Y -80 ... +80°	
Schnittstelle	0-10V	0 ... 10 V Spannungsausgang	
	4-20mA	4 ... 20 mA Stromausgang	

Bestellschlüssel

IK360L - -
A B

Lieferumfang: IK360L, Befestigungsset

Zubehör finden Sie:

Messanzeige MA50
 Kabelverlängerung KV08S3
 Gegenstecker Übersicht
 Gegenstecker, 5-polig, Buchse
 Gegenstecker, 5-polig, Winkelbuchse
 Gegenstecker, 8-polig, Buchse

www.siko-global.com
www.siko-global.com
www.siko-global.com
 Bestellschlüssel 84109
 Bestellschlüssel 83006
 Bestellschlüssel 83525