

Datenblatt

- Zum Erfassen und Messen des Neigungswinkels in Bezug zur Erdachse
- Hohe Stoßfestigkeit und Vibrationsschutz, da keine bewegliche Teile verwendet werden
- Kompakte Bauform
- Leichte Montage
- Anwendungsbereiche: Kran- und Hebeteknik, Industrieautomatisierung, nicht lineare Drehbewegungen, Plattform-Kontrolle, Nivellier-Anwendungen an Nutzkraftfahrzeuge und Land-/ Forstmaschinen



Mechanische Daten

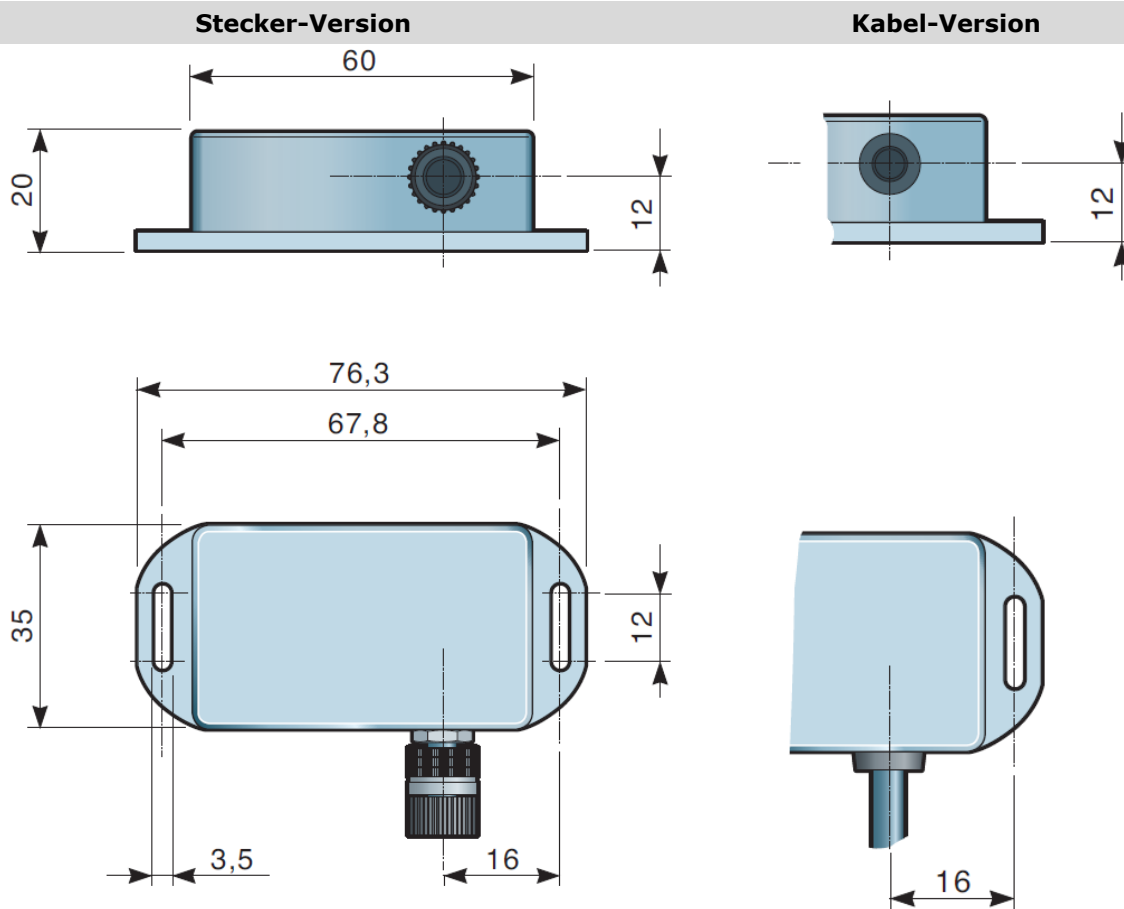
Typ	IM60	IM360	IM60-2
Material Gehäuse	ABS Kunststoff		
Messachsen	1	1	2
Messwinkel	±60 °	0-360°	±60°
Linearität	±0,5° -45° bis +45° ±1° -60° bis +60°	±0,6°	±0,6°
Wiederholgenauigkeit	± 0,05°		
Luftfeuchtigkeit	10 % - 90 %		
Betriebstemperatur	-10 °C - +70 °C		
Schutzklasse	IP66		
Anschluss Kabel Stecker	2m; 5m; 10m female gerade oder 90°		

Elektrische Daten

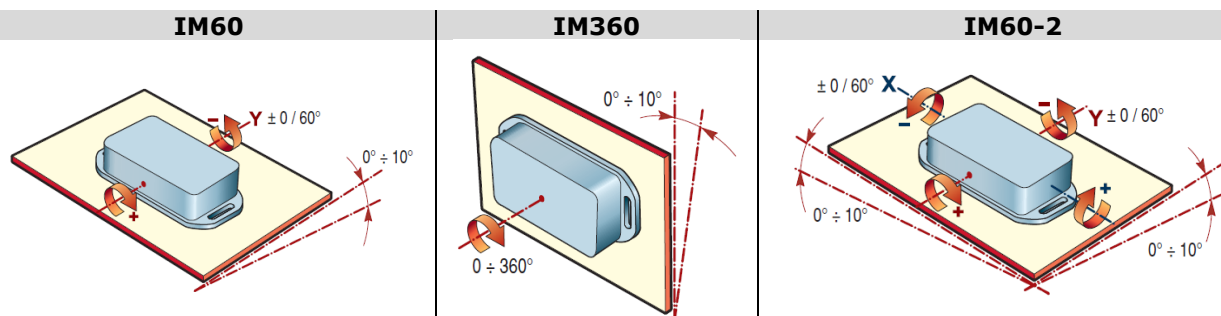
Spannungsversorgung	24 VDC ±20%	<150 mA
Ausgangssignal	Analog I 4-20 mA V 0-10 VDC	
Zertifizierung	EMC: 2014/30/UE	

Datenblatt

Abmessungen



Montage



Um das Maß 0° zu erreichen muss der Neigungssensor der Achse auf 0° in Bezug auf die Referenz-Achse montiert werden. Dabei darf der Winkelausschlag auf der zweiten Achse maximal 10° betragen, ggf. eine Wasserwaage benutzen.

Beide Messachsen auf 0° montieren mit einer Toleranz von 0° - 10° .

Datenblatt

Bestellbeispiel

Typ	IM60	-	I	-	2m
IM60	= Kabel-Version				
IM360	= Kabel-Version				
IM60-2	= Kabel-Version, mit 2 Messachsen				
IM60C	= Stecker-Version				
IM360C	= Stecker-Version				
IM60-2C	= Stecker-Version, mit 2 Messachsen				

Ausgangssignal

I	= 4-20mA
I2	= 4-20mA, mit 2 Ausgänge
V	=0-10 VDC
V2	=0-10 VDC, mit 2 Ausgänge

Anschluss

Kabel-Version

2m – 5m – 10m

Stecker-Version

C1	= Gegenstecker gerade, female
C2	= Gegenstecker 90°, female