

Firma _____

Name _____ Vorname _____

Abteilung _____

Strasse _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Hiermit bestelle ich ein Demo-Kit PRAS20-U6 mit Testmagnet für die Schutzgebühr von 50.- € + 19% MWST inkl. Versandkosten

Bestellnummer _____ Datum _____

Name _____ Vorname _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Unterschrift _____

Bitte erstellen Sie mir ein **Angebot** über
 _____ Stück _____ Stück _____ Stück

Ich bitte um **Kontaktaufnahme** zwecks Beratung für unsere spezielle Applikation

schnellstens in _____ Wochen gelegentlich

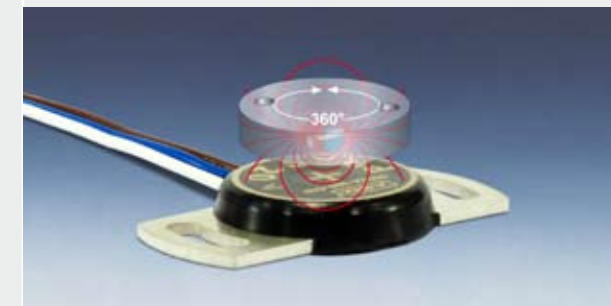
Kataloganforderung: bitte senden Sie mir folgende Kataloge zu

- WS® / POSIWIRE®** Wegseil-Positionssensoren
- POSICHRON®** Magnetostriktive Positionssensoren
- POSIMAG®** Magnetband-Positionssensoren
- POSIROT®** Winkelsensoren
- POSITILT®** Neigungssensoren

DEMO-KIT

PRAS20

Sensor inkl. Gebermagnet



POSIROT® Magnetische Winkelsensoren

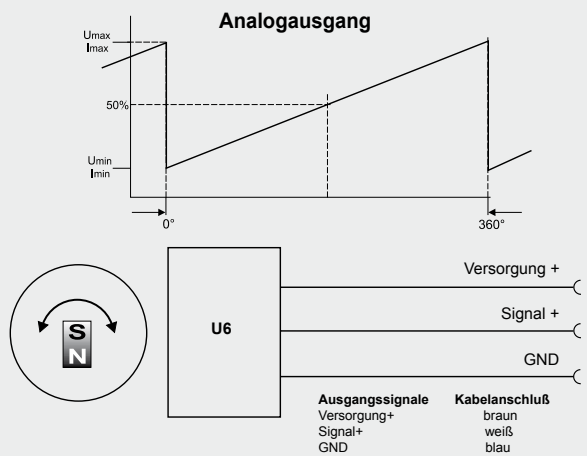
PRAS20 Magnetischer Winkelsensor mit Analogausgang

- Messbereich 0 bis 360°
- Schutzart IP60
- Berührungslos durch Positionsgebermagneten
- Absolut verschleißfrei
- Ausgang: 0,5 ... 4,5 V

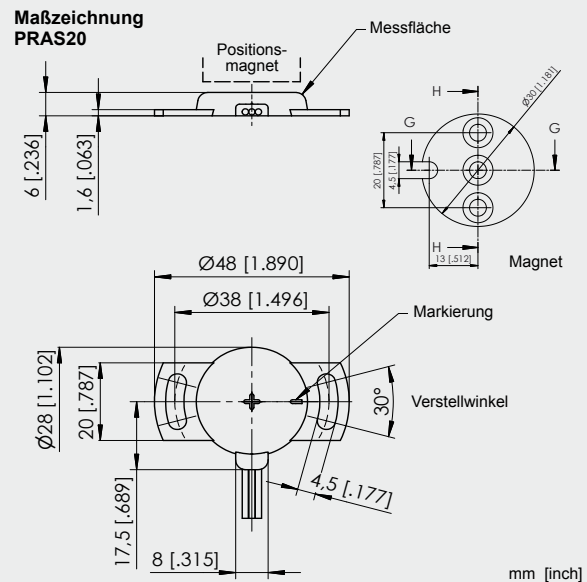
POSIROT® / PRAS20

Die Winkelsensoren der **POSIROT®** Produktfamilie messen berührungslos die Stellung eines Positionsmagneten.

Ein Versatz des positiongebenden Magneten wird in weiten Grenzen toleriert.



Mechanische Abmessungen



Technische Daten PRAS20

Versorgungsspannung	+5V DC ±10%
Stromaufnahme	20mA max. (10mA typ.)
Ausgangsspannung	0,5 ... 4,5V DC
Ausgangsstrom	2mA max.
Lastwiderstand	>3kΩ
Messrate	1kHz
Stabilität (Temperatur)	±50 x 10 ⁻⁶ /°C v. Bereich
Arbeitstemperatur	-40 ... +85°C
Elektrischer Schutz	gegen Verpolung + Kurzschluß
Auflösung	0,03%
Wiederholgenauigkeit	±0,03%
Linearität	±0,5 % vom Bereich (typ.); ein Versatz des Positionsmagneten beeinflusst die Linearität
Messbereich	0 ... 360°
Signalverlauf	CW, rechtsdrehend, ansteigend
Nennabstand Sensor / Positionsmagnet	max. 5mm
Material	Thermoplast
Befestigung	2 x M4
Elektrischer Anschluß	Einzeladern 3 x 0,5 mm ²
Schutzart	IP60
Schockbelastung	EN 60068-2-27:1993, 100 g/11 ms, 100 Schocks
Vibration	EN 60068-2-6:1995, 20 g 10 Hz-2 kHz, 10 Zyklen

Detaillierte Produktkataloge

<p>WS® / POSIWIRE® Wegseil-Positionssensoren</p> <p>Serie WS Wegseil-Positionssensoren</p>	<p>POSICHRON® Magneto- striktive-Positionssensoren</p> <p>POSICHRON® Magnetostruktive Positionssensoren</p> <p>Rundprofil-Bauformen</p> <p>Quadrprofil-Bauformen & Flachprofil-Bauformen</p> <p>Stabprofil-Bauformen</p>
<p>POSIMAG® Magnetband- Positionssensoren</p> <p>POSIMAG® Magnetband-Positionssensoren</p>	<p>POSIROT® / POSITILT® Winkel- und Neigungssensoren</p> <p>POSIROT® Magnetische Winkelsensoren</p> <p>POSIROT® Magnetische Inkrementalencoder</p> <p>POSITILT® Magnetische Neigungssensoren</p>

**ASM Automation Sensorik
Messtechnik GmbH**
Am Bleichbach 18-22
85452 Moosinning
info@asm-sensor.de
www.asm-sensor.de
Telefon: 08123-986-0
Fax: 08123-986-500