

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Magnetostriktive Sensoren Serie MAP

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt unter [www.waycon.de/produkte/magnetostriktive-geber/](http://www.waycon.de/produkte/magnetostriktive-geber/)

### ERSTE SCHRITTE

WayCon Positionsmesstechnik GmbH dankt Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Diese Betriebsanleitung soll Sie mit der Installation und Bedienung unserer Magnetostriktiven Sensoren vertraut machen. Vor Inbetriebnahme deshalb bitte sorgfältig lesen!

Auspacken und Überprüfen:

Heben Sie das Gerät aus der Verpackung, indem Sie das Gehäuse fassen.

Gerät und Zubehör nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden überprüfen. Bitte wenden Sie sich gegebenenfalls an den Spediteur oder direkt an WayCon, damit ein Schadensprotokoll erstellt werden kann.

### ALLGEMEINE HINWEISE

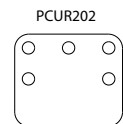
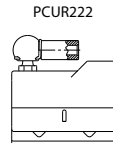
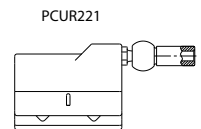
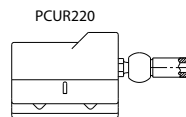
Es dürfen sich keine Quellen von statischen oder dynamischen Magnetfeldern in der Nähe des Sensors befinden.

Sollten sich Metallspäne oder andere kleine Partikel aus Metall in der Nähe des Sensors befinden ist der Einsatz eines geführten Positionsmagneten nicht zu empfehlen, da diese sich am Magneten sammeln können und das Gleiten einschränken. Verwenden Sie in diesem Fall den ungeführten, freien Positionsmagnet.

### POSITIONSMAGNETE

**Positionsmagnete** (bitte separat bestellen)

Magnet	Beschreibung
PCUR220	Standardausführung; geführt, flaches Axialgelenk
PCUR221	geführt, hohes Axialgelenk
PCUR222	geführt, Winkelgelenk
PCUR202	ungeführter, freier Magnet <sup>1)</sup>

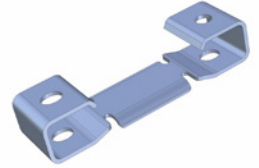


<sup>1)</sup> Die Justage muss in definierter Höhe zwischen 2...7 mm oberhalb des MAP-Profiles erfolgen. Die maximal zulässige seitliche Abweichung darf  $\pm 2$  mm nicht überschreiten.

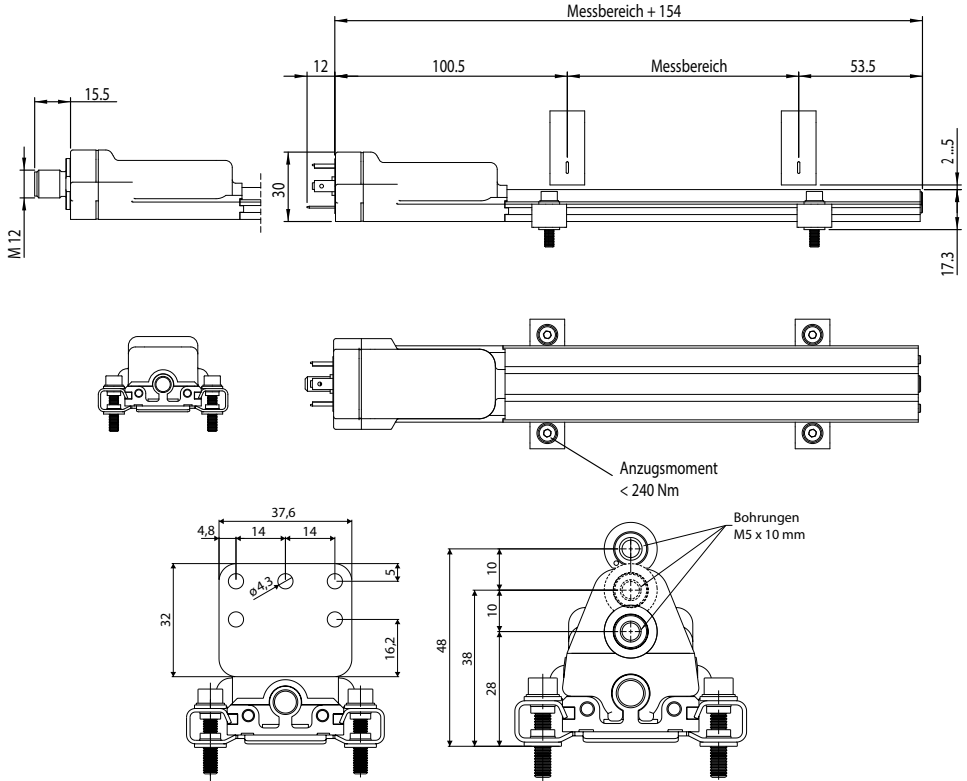
# MONTAGE DES SENSORS

## Befestigungsbügel (bitte separat bestellen)

1 Set besteht aus 2 Befestigungsbügeln. Es wird empfohlen 1 Set alle 250...300 mm des Messbereiches zu verwenden.



Set	Lochabstand	Schraube	Breite	Material
PKIT590	42,5 mm	M4	56 mm	Stahl
PKIT591	50 mm	M5	63,5 mm	Stahl



Bitte beachten Sie bei der Montage den magnetisch nicht aktiven Bereich vor und nach dem Messbereich.

Der inaktive Bereich beträgt Steckerseitig 100,5 mm und Frontseitig 53,5 mm (siehe Zeichnung).

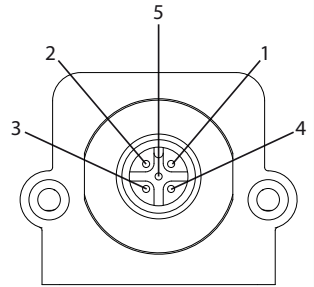
# ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

## MAP-A-A:

5-poliger M12-Stecker (Stifteinsatz)

Versorgung: 24 VDC,  $\pm 20\%$

Funktion	Pin
Signal	1
GND <sub>Signal</sub>	2
n. c.	3
GND <sub>Versorgung</sub>	4
+V	5

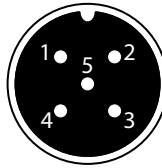


## Zubehör Anschlusskabel

### Kabel mit M12-Steckverbinder (Buchseinsatz), 5-polig

K5PXM-S-M12 | X m, Stecker gerade, geschirmt, IP67

K5PXM-SW-M12 | X m, Stecker gewinkelt, geschirmt, IP67



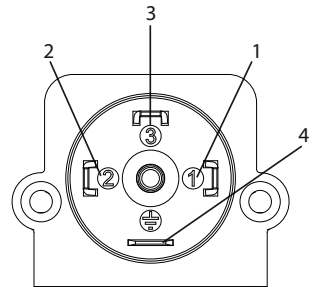
Pin	Kabelfarbe
1	BR
2	WS
3	BL
4	SW
5	GR

## MAP-A-M:

4-poliger Stecker EN175301-803 Form A

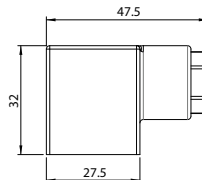
Versorgung: 24 VDC,  $\pm 20\%$

Funktion	Pin
+V	1
Signal	2
GND	3
Schirm	4



## Zubehör Steckerverbinder CON006

zur Eigenkonfektion, gewinkelt, IP65, 4-polig,  
Verschraubung PG9 für Kabeldurchmesser 6...8 mm





## ENTSORGUNG

Bitte entsorgen Sie defekte oder irreparable Geräte stets umweltgerecht und in Übereinstimmung mit den jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Entsorgungsvorschriften. Bei Bedarf unterstützen wir Sie gerne bei der umweltgerechten Entsorgung.

### **Achtung: Bei falscher Entsorgung können Umweltschäden entstehen!**

Bestimmte Komponenten wie Elektroschrott, Elektronikkomponenten sowie Schmierstoffe und andere Hilfsstoffe müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Bitte beachten Sie, dass Problemstoffe nur bei zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden dürfen.

Demontierte Geräteteile sollten wie folgt entsorgt werden:

- Metallische Bestandteile beim Metallschrott
- Elektronische Komponenten beim Elektroschrott
- Kunststoffteile beim Recyclingcenter
- Weitere Bestandteile müssen entsprechend ihrer Materialbeschaffenheit sortiert und entsorgt werden