

WINDFAHNEN-SENSOR 0-360°

MERKMALE

Der Windfahnen­sen­sor 0-360° liefert Informationen über die Windrichtung.

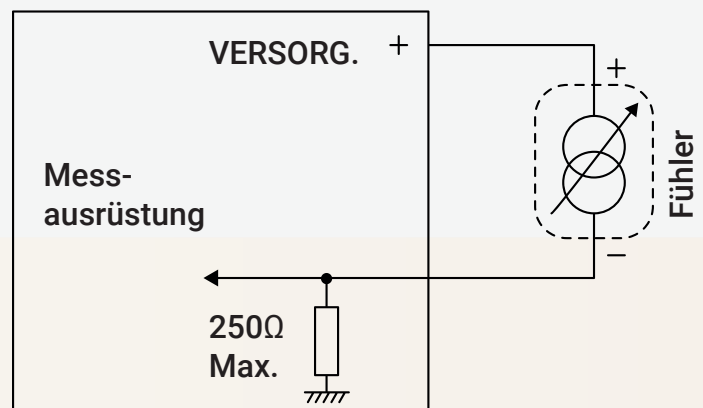


CAP0025

Montage	Rohr mit einem Durchmesser von 27 mm Festklemmen mit Schrauben
Kabeltyp	2 Leiter von 0,22 mm ²
Kabellänge	10 Meter
Messprinzip	Potentiometer
Stromversorgung	von 8 bis 32 VDC (Typ. 15VDC)
Verbrauch	0,3 VA max. bei 15VDC
Ausgang	4/20 mA linear für 0/360°

ANSCHLUSS

Bezeichnung	Farbe
Stromversorgung +	Weiß
Signal 4/20mA	Blau



WARTUNG

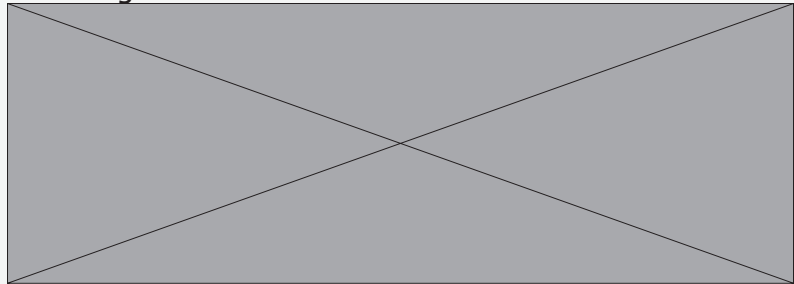
Für eine optimale Erfassung der Windrichtung ist eine regelmäßige Reinigung (Entstauben des beweglichen Teils ohne Demontage der Lager) erforderlich.

WINDFAHNEN-SENSOR 0-360°

ERMITTLUNG DES NULLPUNKTES (WENN DIE MARKIERUNG ENTFERNT WURDE)

Für die korrekte Funktion des Sensors muss der 0°-Punkt ermittelt werden, um die Windfahne in Bezug auf die magnetische Nordrichtung zu positionieren:

1) Den weißen Draht des Sensors mit der Stromquelle und den blauen Draht mit der Rückleitung verbinden, wobei ein Amperemeter in Reihe geschaltet wird.



2) Die Windfahne drehen, bis das Amperemeter 4 mA anzeigt: Auf dem Sensorkörper eine Stelle markieren, die der Position der Pfeilspitze entspricht.

3) Prüfen, ob eine Drehung der Windfahne um 180° 12 mA ergibt.

4) Montieren Sie die Windfahne an einem Mast und richten Sie die Markierung nach dem magnetischen Norden aus.

WICHTIG

Am Übergang von 0° zu 360° gibt es einen toten Bereich: In diesem Bereich liefert der Sensor ein Signal von 2,5 mA.