

Magnetpolsucher mit Signalausgang

Der elektronische Magnetpolsucher zeigt zuverlässig den Nordpol oder Südpol an.

Modell MPF-200-A und MPF-200-T

Merkmale:

- **Preisgünstig**
- **Kleine Sondenspitze für präzise Messung**
- **Transversal oder Axialsonde**
- **Standardmässig mit Signalausgang**
- **Sehr einfach zu bedienen**
- **Sofortige Signalisierung des Poles.**
- **Ausgang für Automation**
- **Zeigt den Nordpol und Südpol an**
- **Magnetisiert oder entmagnetisiert sich nicht, auch bei starken Magnetfeldern.**
- **Kann den Magnetpol ab 8mT (80 Gauss) oder optional 3 mT (30 Gauss) erkennen**

Beschreibung

Der neue tragbare elektronische Magnetpol-sucher / Magnetpol Detektor MPF-200 kann durch die feine Sondenspitze sehr präzise am Messobjekt positioniert werden. Der Magnetpolsucher MPF-200 ist mit einer flachen Spitze als Transversal oder mit einer zylindrischen als Axialvariante verfügbar.

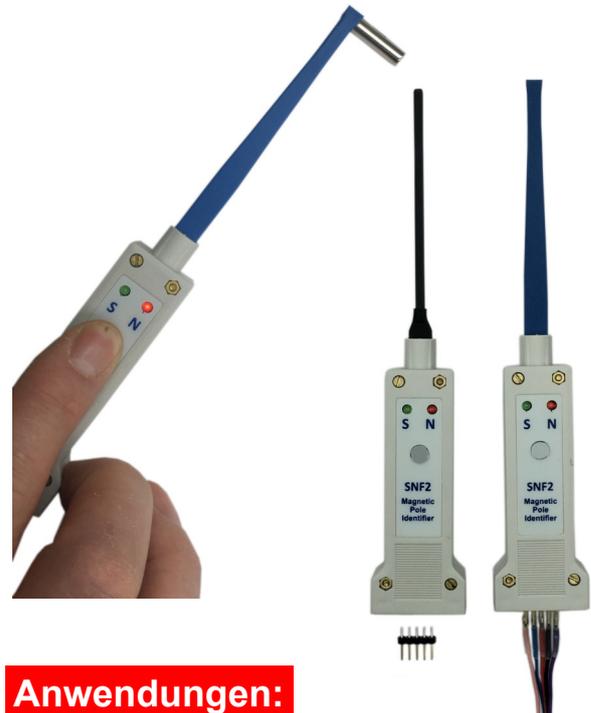
Durch einfaches Drücken auf die Taste wird sofort mit einer roten LED der Nord-Pol und durch eine grüne LED der Südpol angezeigt und gleichzeitig am Signalausgang abhängig von der Polarität ein positives oder negatives Spannungssignal ausgegeben.

Im Gegensatz zu mechanischen Geräten, die durch magnetische Einflüsse gestört werden können, verhindert der elektronische Magnetpolsucher eine falsche Anzeige, da er nicht magnetisiert werden kann. Der Magnetpolsucher kann für NdFeB, SmCo, AlNiCo, Hartferrite und alle anderen magnetischen Materialien verwendet werden.

Das kleinste zur Polerkennung mögliche Magnetfeld ist $\pm 8\text{mT}$ (80Gauss) oder optional $\pm 3\text{mT}$ (30 Gauss).

Spezifikationen:

Empfindlichkeit	$\pm 8\text{mT}$ (80G) oder optional 3mT (30 Gauss) ON/OFF hysteresis
Anzeige	Zwei LED's (Grün für den Südpol rot für den Nordpol)
Stromversorgung	2 Stück SR44 1,5 Volt Batterie oder extern 3,3 Volt
Signal Relaisausgang	Max Spannung 16 Volt, 50 mA
Batterielebensdauer	Im Dauerbetrieb mehr als 20 Stunden
Betriebstemperatur	-20°C bis +85°C
Lagertemperatur	-40°C bis +150°C
Abmessungen	180x30x18mm
Gewicht (mit Batterien):	50 Gramm
Abtastbereich an der Spitze des Magnetpolsuchers	0,3 mm x 0,3 mm

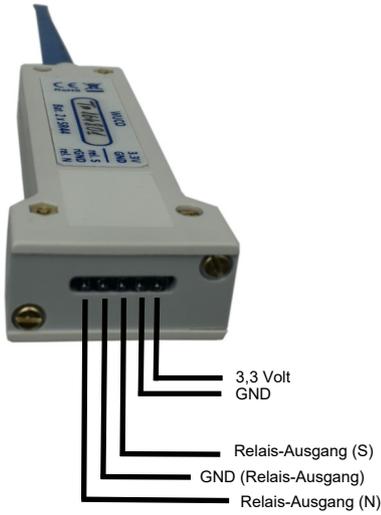


Anwendungen:

- Produktionsüberwachung
- Messung der Polarität von Rotoren.
- Spulenprüfung.
- Magnetisierungs-Nachweis
- Magnetische Orientierungsüberprüfung.
- Hilfsmittel f. Elektromotoren Herstellung und Service
- Montage u. für magnetische Spannfutter
- Magnetische Fehlersuche.
- Fehlerprüfung bei Motoren
- Mehrpolige Qualitätskontrolle.

Signalausgang

Beide Varianten sind mit Standardmässig mit einem Signalausgang zur Verwendung für Steuerungen und in der Automation ausgestattet.



Ob eine Axial- oder Transversal Variante besser geeignet ist, hängt immer davon ab, wie man an das Messobjekt heran kommt und ob horizontal oder vertikal zum Messobjekt gemessen werden soll.

Die Transversalvariante hat den Vorteil, dass man durch die dünne Sondenspitze auch in Luftspalte messen kann.

Bei der Axialsonde ist die aktive Messfläche im 90° Winkel angebracht und in ein Röhrchen vergossen.

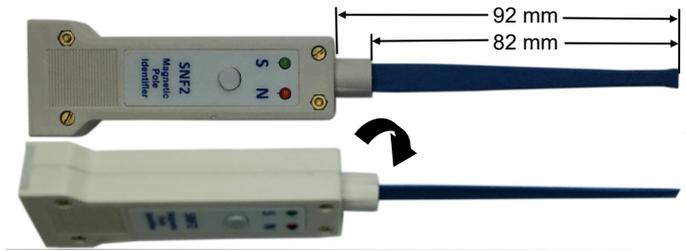
horizontal oder vertikal zum Messobjekt ?

Axial-Variante
Typ MPF-200-T, Bestellnummer 1099905

Relais Ausgänge (max 16 Volt, 50 mA)

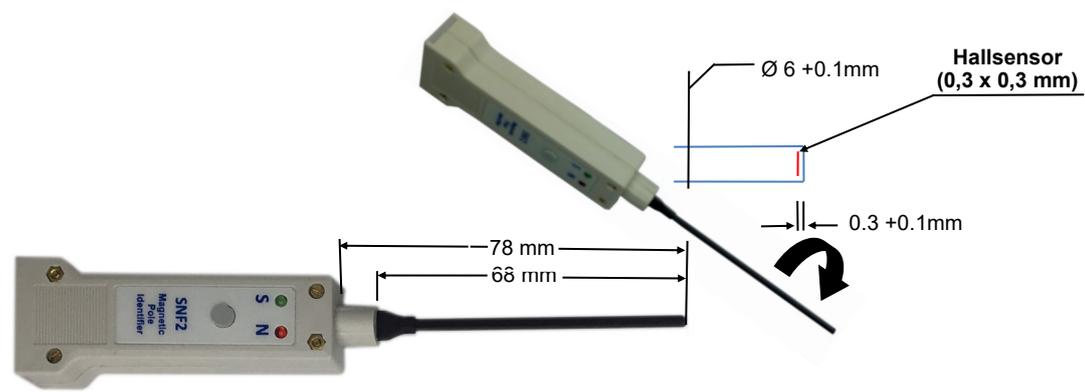
Abmessungen und Bestellinformation:

Transversal-Variante



Bestellnummer	Modell	Beschreibung
1099900	MPF-200-T	Professioneller elektronischer Magnetpolsucher mit flacher Transversal-Sondenspitze

Axial -Variante



Bestellnummer	Modell	Beschreibung
1099905	MPF-200-A	Professioneller elektronischer Magnetpolsucher mit zylindrischer Axial-Sondenspitze