

Näherungsfühler

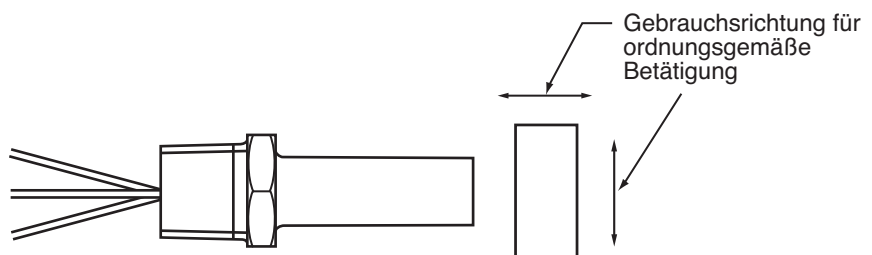


Näherungsfühler

Madison Company's Näherungsfühler der P Serie verwenden die Reedschalter-Technologie, welche eine Zuverlässigkeit für bis zu 5 Million Zyklen bietet. Diese Näherungsfühler werden in Kunststoff- und Metallgehäusen angeboten und sind mit existierenden Fühlern mit ähnlichen Eigenschaften austauschbar, oder können speziell für individuelle Anwendungsbedürfnisse entworfen werden.

Diese kontaktlosen Fühler sind mit einpoligem Umschalter (Form C), oder Form A und B erhältlich. Sie bieten eine Vielfalt an Möglichkeiten, die relative Position spezifischer kontinuierlich zu überwachender Maschinenelemente wahrzunehmen. Mehrere unterschiedliche Produktmaterialien finden Verwendung. Die Materialien werden auf Grund der Anwendungsumgebung ausgewählt. Der standardmäßige Betriebstemperaturbereich ist -40°C bis 125°C (-40°F bis 257°F).

Fühler können als Sätze mit Fühler, Betätiger und Hardware bestellt werden; die Komponenten können aber auch getrennt bestellt werden. Diese kostengünstigen Fühler werden in standardmäßigen oder kundenspezifischen Designs mit verschiedenen Betätigungspunkten angeboten.



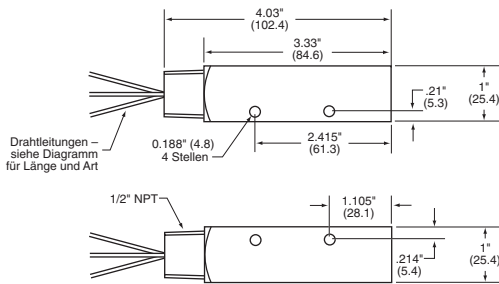
Merkmale

- Komplette vergossene Schalter und Leitungen
- Hohe Zyklusraten möglich
- Hochgeschwindigkeitsbetrieb
- Kompakt für Anwendungen mit begrenztem Raumangebot
- Keine beweglichen Teile, für längere Lebenserwartung
- Korrosionsbeständig
- Große Auswahl an Materialien
- Kundenspezifische Designs verfügbar

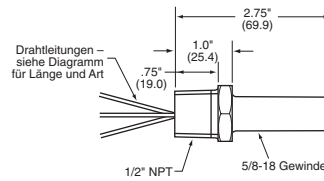
Spezifikationen für repräsentative Standardprodukte

Verdrahtungsdiagramm

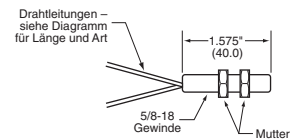
Gemeinsamer Leiter	Schwarz
NC	Gelb
NO	Grün



P450 Serie



P400 Serie



P300 Serie

Näherungsfühler

Kontaktform

Max. Spannung

(abhängig von Schalterauswahl)

Max. schaltbarer Strom

Watt (max.)

Kontaktwiderstand

Durchschlagspannung

Betriebstemperatur

"Anzug-Muss" Entfernung

"Abfall-Muss" Entfernung

Standard-Betätigergröße

Ansprechzeit

Abfallzeit

Litzen (Standard)

(3 Leiter mit Farboptionen)

P450 Serie PVC

1C

120 VDC; 120 VAC

3 A

100 W

0,5 Ohm maximum

250 VDC

0°C bis 60°C

0,200"

0,700"

1,125" AD x .470" H

3 msec

3 msec

24", 22 AWG Teflon®

P400 Serie Edelstahl

1C

120 VDC; 120 VAC

3 A

100 W

0,5 Ohm maximum

250 VDC

-40°C bis 125°C

0,200"

0,700"

1,125" AD x .470" H

3 msec

3 msec

24", 22 AWG Teflon®

P300 Serie Edelstahl

A (SPDT)

300 V

0,5 A

50 W

0,1 Ohm maximum

600 VDC

-40°C bis 125°C

0,200"

0,600"

0,670" AD x 0,200" H

0,6 msec

0,05 msec

24", 22 AWG Teflon®

Änderungen für alle Spezifikationen vorbehalten.



Sensoren – Lösungen
von Heute und Morgen™

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, die Niederlande • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • europe@madisonco.eu

Madison Company – Gebührenfrei: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • sales@madisonco.com