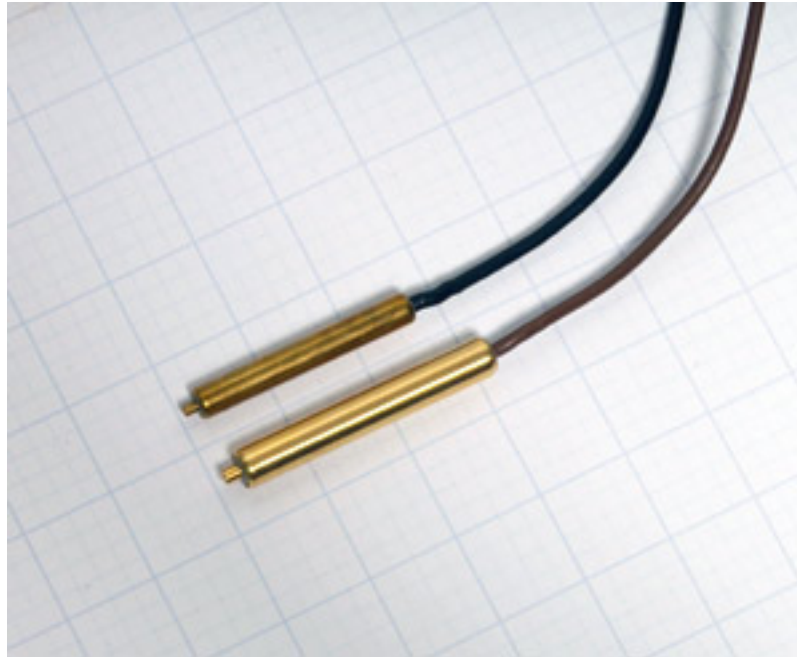


## Berührungssensoren Fühlstift GM Series

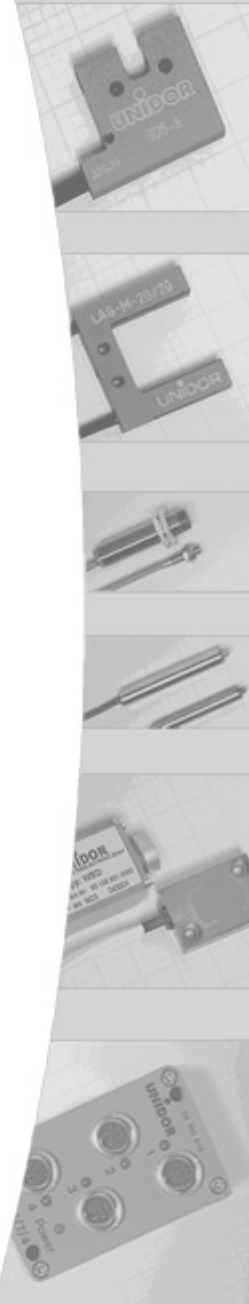


### Funktionsweise

Bei Berührung der Kontaktfläche mit einer Masse verbundenen Teil (Werkzeug, Stanzstreifen, Teil) wird ein Signal abgegeben. Bei Anschluss an einen minusschaltenden Eingang muss das Signal zum Abfragezeitpunkt anstehen. Der Fühlstift kann kontrollieren, ob ein Teil in Position ist, oder ob z.B. ein Niet vorhanden ist. Durch zwei Fühlstifte kann eine Maßkontrolle vorgenommen werden. Im Fehlerfall wird die Maschine durch die Werkzeugüberwachung abgeschaltet.

### Vorteile

- hohe Schaltgenauigkeit
- Metallausführung
- problemloser Einbau im Werkzeug
- keine Elektronik notwendig
- nur einadriges hochflexibles Kabel

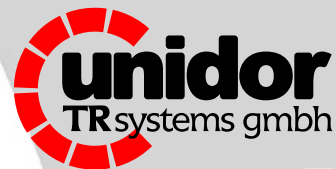


TRsystems GmbH  
Freiburger Str. 3  
D-75179 Pforzheim

Tel +49(0)7231/3152-0  
Fax +49(0)7231/3152-99  
unidor@trsystems.de  
www.trsystems.de

# Berührungssensoren

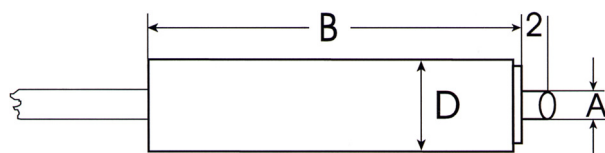
## Fühlstift GM Series



### Technische Daten

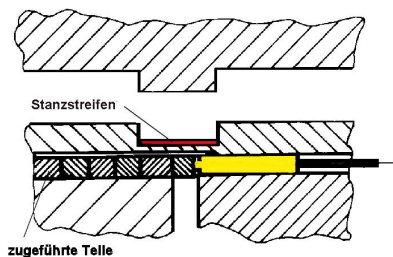
Federweg:	1,5mm
Größen:	4mm – 5mm – 8mm – M10x1
Kabellänge:	2,5m ohne Stecker
Schaltausgang:	n-schaltend
Betr. Temp. Bereich:	0 °C... +40 °C
Gehäuse:	Messing

### Abmessungen

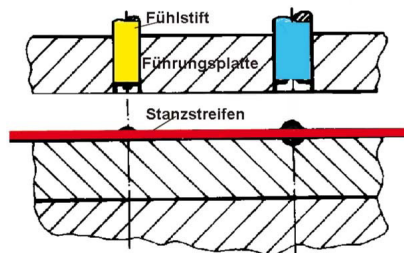


Typ	Maß A	Maß B	Maß D
GM 04	1,5mm	28mm	4mm
GM 05	2,0mm	33mm	5mm
GM 08	3,0mm	33mm	8mm
GM M10x1	2,0mm	33mm	M10x1

#### Kontrolle ob Teil in Position



#### Kontrolle ob Niet eingebracht



### Bestelldaten

Best-Nr.	Kurzbezeichnung	Type
500701010000	Fühlstift GM 04	Fühlstift GM 04 ohne Stecker mit 2,5m Kabel
500701020000	Fühlstift GM 05	Fühlstift GM 05 ohne Stecker mit 2,5m Kabel
500701040000	Fühlstift GM 08	Fühlstift GM 08 ohne Stecker mit 2,5m Kabel
500701030000	Fühlstift GM M10x1	Fühlstift GM M10x1 ohne Stecker mit 2,5m Kabel

TRsystems GmbH  
 Freiburger Str. 3  
 D-75179 Pforzheim

Tel +49(0)7231/3152-0  
 Fax +49(0)7231/3152-99  
 unidor@trsystems.de  
 www.trsystems.de