

## Sensor

### für Pneumatikspanner / Pneumatikzylinder

#### AUSFÜHRUNG

##### Form

- Form **T**: für T-Nut-Zylinder

##### Anschlussart

- Anschlussart **S**: Stecker

Gehäuse

Kunststoff

Kabel (Außenmantel)

Polyurethan PUR

Schwarz

Verschlussstopfen

Kunststoff, 3-polig

Rändelverschraubung

- Messing, vernickelt

- frei drehbar

Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

Schutzart IP 65, IP 67



#### INFORMATION

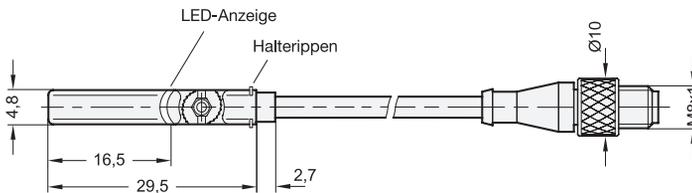
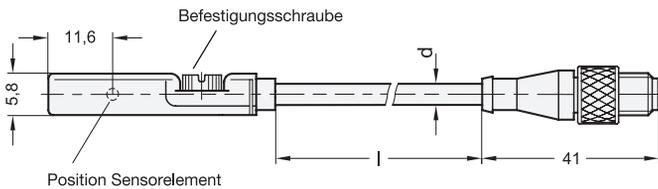
Mit dem Sensor GN 3380 wird die Kolbenstellung von Pneumatikzylindern mit Magnetkolben detektiert. In Pneumatikspannern verbaute Zylinder erlauben mittels dieser Abfrage auch die Positionsabfrage der Spanner selbst. Beim Erreichen des Schaltpunkts liefert die Sensorelektronik ein High-Signal z. B. an eine Maschinensteuerung und zeigt diesen Schaltzustand zusätzlich über die integrierte LED an.

Zur Montage wird der Sensor von oben in die Zylinder-Nut gelegt. Die seitlichen Halterippen verhindern dabei das Herausfallen. Eine Viertelumdrehung der Befestigungsschraube fixiert den Sensor schnell und zuverlässig in der Nut.

#### TECHNISCHE INFORMATION

- IP Schutzart (siehe Seite A23)

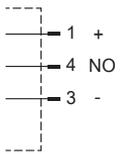
- Elastomer Eigenschaften (siehe Seite A32)



Artikelnummer	Kabellänge l in Meter	d	⚖️
GN 3380-T-S-0.3	0.3	3	14



### Elektrische Eigenschaften

Elektrische Eigenschaften	
<b>Ausgangsfunktion</b>	Schließer (NO)
<b>Schaltausgang</b>	PNP
<b>Versorgungsspannung</b>	10 - 30 V DC
<b>Dauerstrom I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Anschlussart</b>	3-poliger Stecker M8x1, mit Rändelverschraubung, mit PUR-Kabel 0,3 m
Stecker (S)	
<b>Schaltfrequenz</b>	1000 Hz
<b>Stromaufnahme</b>	≤ 8 mA
<b>Spannungsabfall</b>	≤ 2 V
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Ansprechempfindlichkeit</b>	3 mT
<b>Überfahrweg</b>	10 mm
<b>Hysterese</b>	< 0.8 mT
<b>Reproduzierbarkeit</b>	≤ 0.1 mT
<b>Schock- und Schwingfestigkeit</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMC</b>	nach EN 60947-5-2
<b>Schaltzustand LED</b>	Ja
<b>Verpolungsschutz</b>	Ja
<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja
<b>Zulassungen, Konformitäten</b> CE Kennzeichnung UL	 

Schnellspeicher, Kraftspanner 14