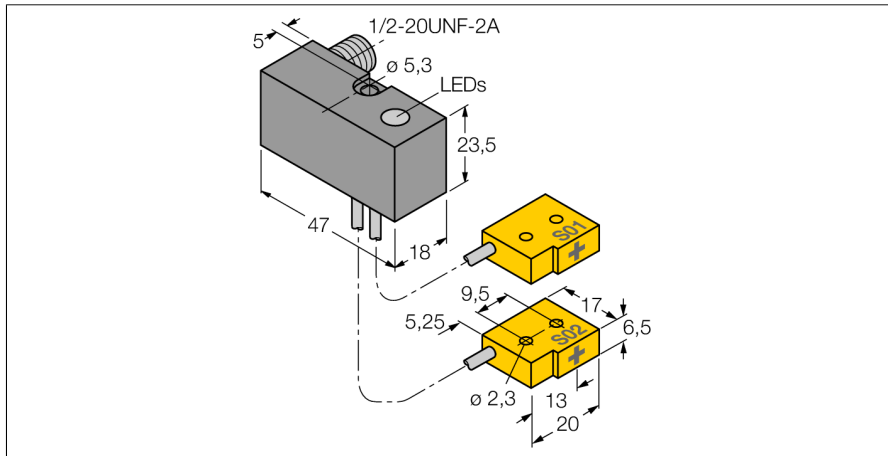
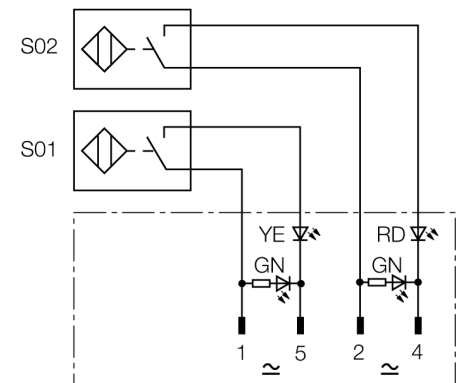


**Induktiver Sensor**  
**Abfrageset für Pneumatikspanner**  
**NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304**



- quaderförmig, Höhe 23,5mm
- Kunststoff, PBT-GF20-V0
- magnetfeldfest (schweißfest) für Gleich- und Wechselfelder
- AC 4-Draht, 20...250 VAC
- DC 4-Draht, 10...300 VDC
- 2 x Schließer
- Steckverbinder, 1/2"

**Anschlussbild**



**Funktionsprinzip**

Spezielle Abfragesets für Pneumatikspanner mit zwei Kleinstsensoren zur Auf-Zu-Erkennung werden von Turck für komfortable Lösungen angeboten. Turck bietet eine nahezu unbegrenzte Kombinationsmöglichkeit aus vier verschiedenen Power-Blocks und über 40 verschiedenen Sensormodulbauformen.

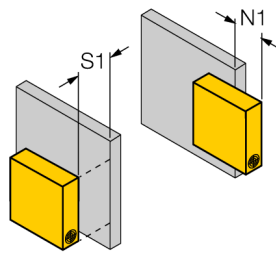
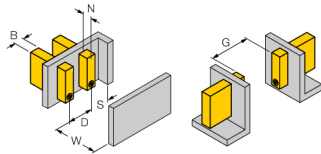
<b>Typenbezeichnung</b>	NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304
Ident-Nr.	4200203
<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	2 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v.E
Temperaturdrift	10 %
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
<b>Betriebsspannung</b>	20...250VAC
Betriebsspannung	10... 300 VDC
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Frequenz	≥ 50...≤ 60 Hz
Reststrom	≤ 1.7 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 1.5 kV
Stoßstrom	≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
Kurzschlusschutz	ja/ einrastend
Spannungsfall bei I <sub>n</sub>	≤ 6 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja/ vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, 2x Schließer
kleinster Betriebsstrom I <sub>m</sub>	≤ 3 mA
Schaltfrequenz	0.03 kHz
<b>Bauform</b>	Abfrageset für die Spanntechnik, Q6,5
Abmessungen	47 x 18 x 23.5 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, PBT-GF20-V0
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP GR-20
Anschluss	Steckverbinder, 1/2"
Kabelqualität	2 mm, grau, Lif9Y-11Y, PUR, 0.16 m
Kabelquerschnitt	3x 0.08mm <sup>2</sup>
Litze	40x 0.05mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Betriebsspannungsanzeige</b>	2 x LED grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot

**Induktiver Sensor**  
**Abfrageset für Pneumatikspanner**  
**NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304**

Einbauhinweise / Beschreibung	minimale Abstände
Abstand D	3 x B
Abstand W	3 x Sn
Abstand S	1,5 x B
Abstand G	6 x Sn
Abstand N	2 x Sn

---

<b>Breite der aktiven Fläche B</b>	6.5 mm
------------------------------------	--------



**Es ist darauf zu achten, dass dieser Sensor nicht-bündig eingebaut werden muss.**

Unter folgenden Bedingungen ist jedoch auch ein teil-bündig, einseitiger Einbau erlaubt:

Abstand N1 = 0 mm bei gleichzeitigem Abstand S1 = 1 mm oder

Abstand N1 = 1 mm bei gleichzeitigem Abstand S1 = 0 mm

Die Werte gelten bei Einbau in Aluminium

Abstand N1 = 0 mm bei gleichzeitigem Abstand S1 = 5 mm oder

Abstand N1 = 5 mm bei gleichzeitigem Abstand S1 = 0 mm

Die Werte gelten bei Einbau in St37.