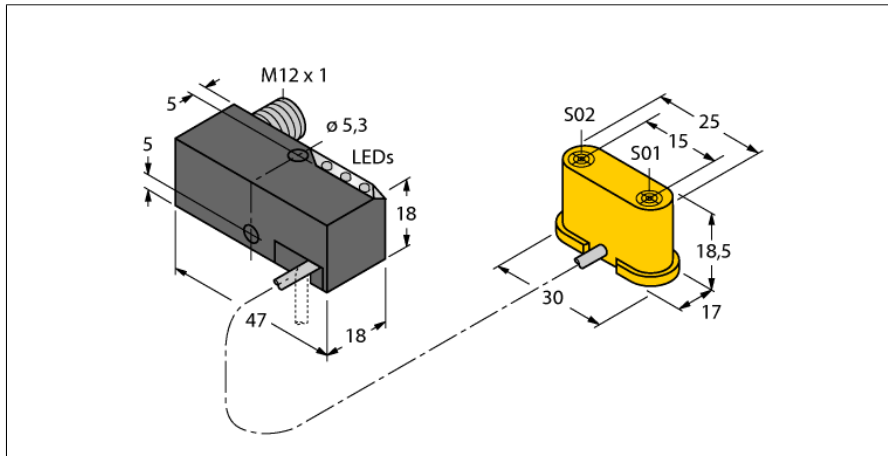
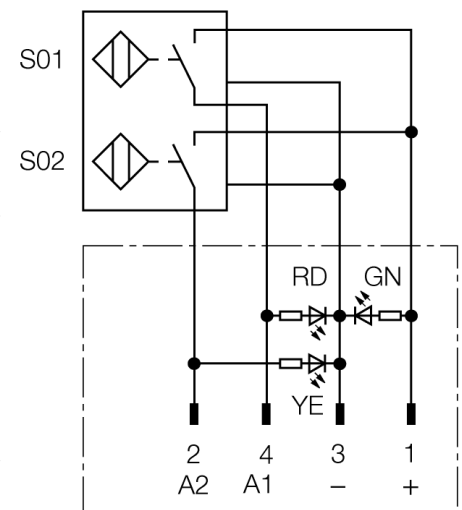


**Induktiver Sensor**  
**Abfrageset für Pneumatikspanner**  
**NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304**



- Power Block VEP mit zwei angeschlossenen Sensoren und LED's
- Steckverbinder, M12x1
- Kunststoff, PBT-GF20-V0
- magnetfeldfest (schweißfest) für Gleich- und Wechselfelder
- 2 x Schließer, PNP-Ausgang
- DC 4-Draht, 10...30 VDC

**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>	NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304
Ident-Nr.	1650123
<b>Bemessungsschaltabstand Sn</b>	1.5 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>	10... 30 VDC
Restwelligkeit	≤ 10 % U <sub>s</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 150 mA
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja/ vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Schließer, PNP
Schaltfrequenz	0.03 kHz
<b>Bauform</b>	Abfrageset für die Spanntechnik, VEP
Abmessungen	47 x 18 x 18 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, 1.4305 (AISI303)
Material aktive Fläche	Kunststoff, PBT-GF30-V0
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	2 mm, grau, Lif9Y-11Y, PUR, 0.185 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>	LED grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot

**Induktiver Sensor**  
**Abfrageset für Pneumatikspanner**  
**NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

