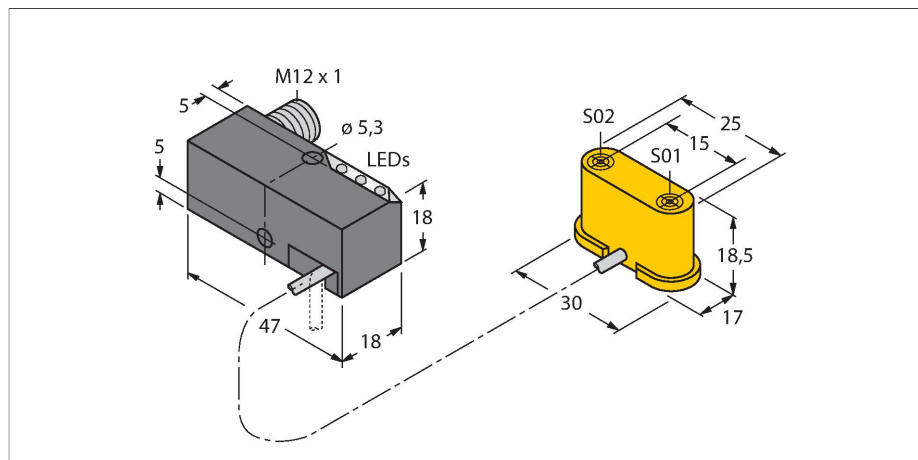


NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304

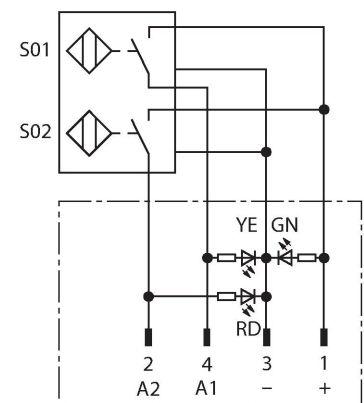
Induktiver Sensor – Abfrageset für die Spanntechnik



Merkmale

- Power Block VEP mit zwei angeschlossenen Sensoren und LED's
- Steckverbinder, M12x1
- Kunststoff, PBT-GF20-V0
- magnetfeldfest (schweißfest) für Gleich- und Wechselfelder bis 100 mT
- 2 x Schließer, PNP-Ausgang
- DC 4-Draht, 10...30 VDC

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Spezielle Abfragesets für die Spanntechnik 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.

Technische Daten

Typ	NI1.5-VEP-2AP6-0.185-FS4.4X3/S304
Ident-No.	1650123
Sonderausführung	S304 entspricht: 2x Ni./Bi...-AP(N)6/S34.Funktion für Device Net. Vorgegebene Länge am Stecker FS4.4/FS4.4K oder FSF5.5/FSF5.5K (m.PE-Anschluß) oder FS4.4X3. Bsp.-Bestellbez. : Ni2-Q6,5-AP6-0,10-FSF4.4X3/S304
Bemessungsschaltabstand	1.5 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Gesicherter Schaltabstand	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	$\leq 2 \% \text{ v. E.}$
Temperaturdrift	$\leq \pm 10 \%$
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	$\leq 10 \% U_{ss}$
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq 150 \text{ mA}$
Leerlaufstrom	$\leq 20 \text{ mA}$
Reststrom	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Isolationsprüfspannung	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Kurzschlusschutz	ja / taktend
Spannungsfall bei I_e	$\leq 1.8 \text{ V}$
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	vollständig
Ausgangsfunktion	Vierdraht, Schließer, PNP
Schaltfrequenz	0.03 kHz
Bauform	Abfrageset für die Spanntechnik, VEP
Abmessungen	47 x 18 x 18 mm

Technische Daten

Gehäusewerkstoff	Metall, V2A (1.4305)
Material aktive Fläche	Kunststoff, PBT-GF30-V0
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	Ø 2 mm, Grau, Lif9Y-11Y, PUR, 0.185 m
Adernquerschnitt	3 x 0.08 mm ²
Litze	40 x 0.05 mm
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	2283 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / rot

Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung

