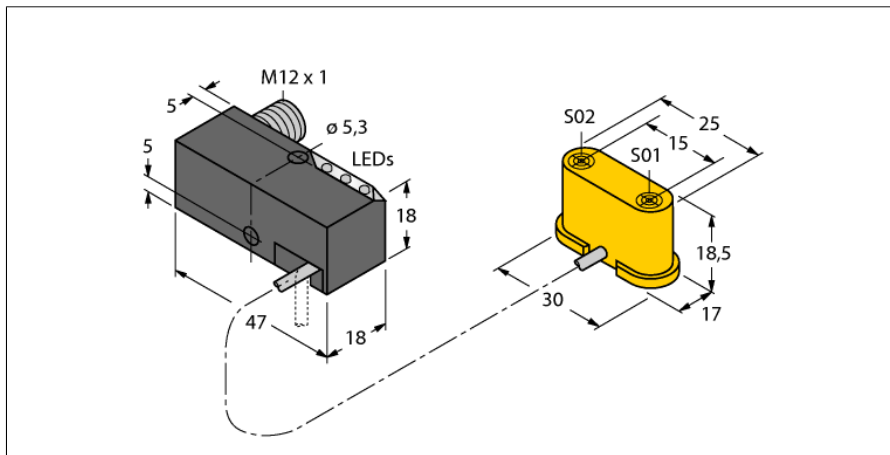
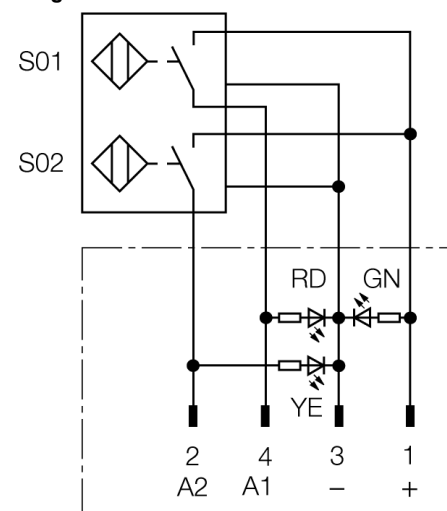


**senzor inductiv**  
**monitorizare "power clamp"**  
**NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304**



- bloc VEP cu doi senzori și LED-uri
- conector M12 x 1
- plastic, PBT-GF20-V0
- imunitate la câmpuri magnetice (de sudură) de C.A. și C.C.
- 2 x normal deschis, pnp
- 4-fire c.c., 10..0.30 VCC

**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

TURCK oferă kit-uri speciale pentru monitorizare cu doi senzori miniatură, ca soluție potrivită pentru detecția pozițiilor "Deschis/Închis" a cilindrilor pneumatici în aplicații "power clamping". Această linie de produse oferă posibilități de combinare aproape nelimitate, cuprinzând patru blocuri diferite de alimentare și peste 40 de tipuri de senzori modulari.

<b>Descriere tip</b>	NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304
Număr identificare	1650123
<b>Distanță nominală de sesizare<math>S_n</math></b>	1.5 mm
Condiție de montare	degajat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerzis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ $U_{s\text{}}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	$\leq 150$ mA
Curent fără sarcină $I_0$	$\leq 20$ mA
Curent rezidual	$\leq 0.1$ mA
Tensiune nominală de izolare	$\leq 0.5$ kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune $U_{al}$	$\leq 1.8$ V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
leșire	4-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	0.03 kHz
<b>Design</b>	Kit de monitorizare pentru tehnica de prindere, VEP
Dimensiuni	47 x 18 x 18mm
Materialul carcasei	metal, 1.4305 (AISI303)
Materialul feței active	plastic, PBT
Conectare	Conector, M12 x 1
Tip cablu	2mm, gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.185m
Secțiune cablu	3 x 0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor multifilar	40x0.05mm <sup>2</sup>
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	2 x LED-uri galben / roșu

senzor induktiv  
monitorizare "power clamp"  
NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304

**TURCK**

Industrial  
Automation

