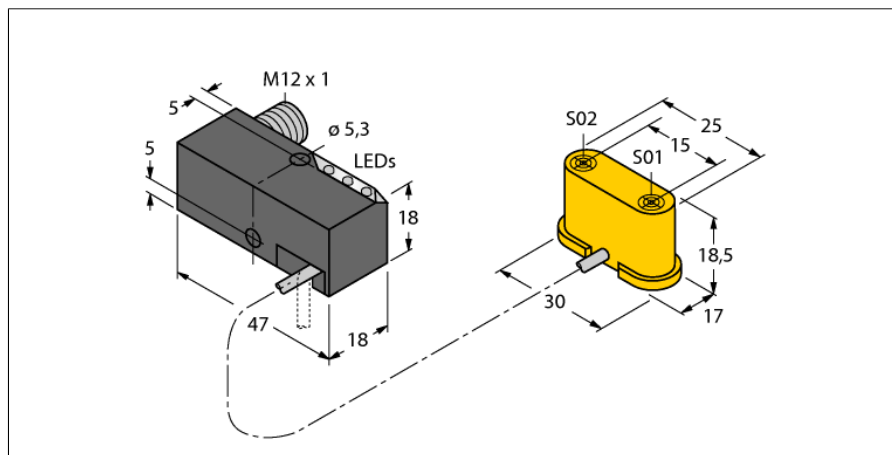


# Indukční senzor

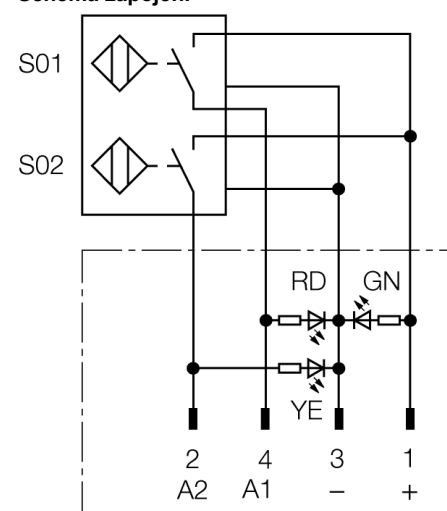
## zákaznická sada pro pneumatické upínače

### NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304



- napájecí blok VEP se dvěma připojenými senzory a LED
- konektor M12x1
- plast PBT-GF20-V0
- odolnost vůči magnetickému poli (odolnost při svařování) pro stejnosměrné i střídavé pole
- 2 x spínací kontakt, PNP výstup
- 4drát DC, 10...30 VDC

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

Společnost TURCK nabízí speciální zákaznické sady se dvěma malými senzory pro jednoduchou detekci koncových poloh. K dispozici je celá řada kombinací využívajících různé napájecí moduly a přes 40 různých typů senzorů.

<b>Typové označení</b>	NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304
Identifikační číslo	1650123
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	1.5 mm
Provedení	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Faktor korekce	$S_{t37} = 1; A_I = 0,3; nerez = 0,7; M_s = 0,4$
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\% U_{ss}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 150$ mA
Proud naprázdno $I_0$	$\leq 20$ mA
Zbytkový proud	$\leq 0,1$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při $I_0$	$\leq 1,8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, spínací kontakt, PNP
Frekvence spínání	0.03 kHz
<b>Pouzdro</b>	zákaznické provedení pro upínače, VEP
Rozměry	47 x 18 x 18 mm
Materiál pouzdra	kov, 1.4305 (AISI303)
Materiál aktivní plochy	plast, PBT
Připojení	konektor, M12 x 1
Kabel	2mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 0.185 m
Průřez kabelu	3 x 0.08 mm <sup>2</sup>
Žíly kabelu	40x0.05mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED žlutá / červená

**Indukční senzor**  
**zákaznická sada pro pneumatické upínače**  
**NI1,5-VEP-2AP6-0,185-FS4.4X3/S304**

