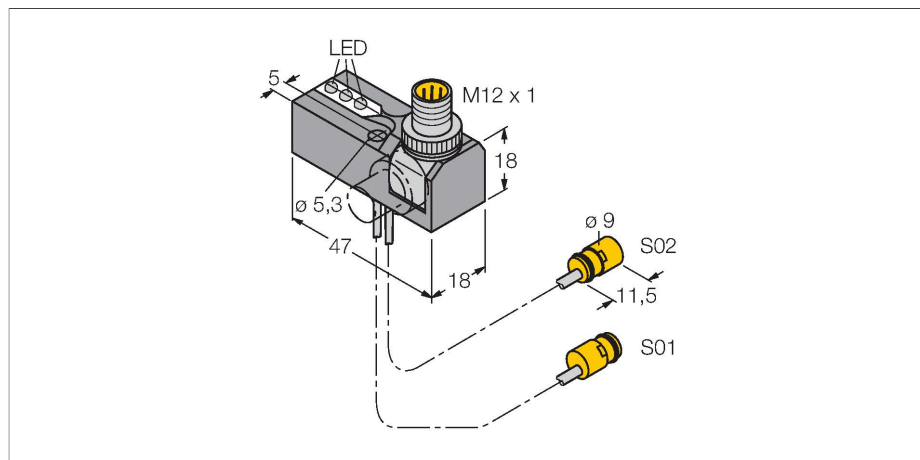


NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34

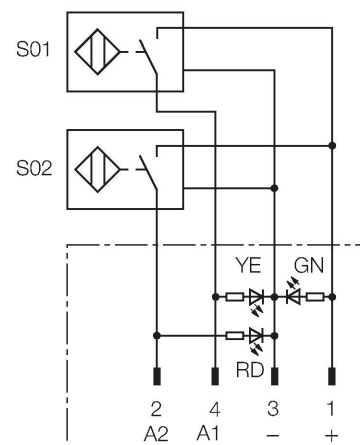
Indukční senzor – zákaznické provedení pro upínače



Vlastnosti

- napájecí blok BDS se dvěma připojeními senzory a LED
- robustní otočný konektor 0°, 45° a 90° pro optimální umístění kabelu
- plast Trogamid
- odolnost vůči magnetickému poli (odolnost při svařování) pro stejnosměrné i střídavé pole až 100 mT
- 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 upínačů. K dispozici je celá řada kombinací využívajících různé napájecí moduly a přes 40 různých typů senzorů.

Technické údaje

Typ	NI2-K09-0.095/0.11-BDS-2AP6X3-H1141/S34
ID č.	1650039
Special version	S34 Odpovídá: odolnost vůči magnetickému poli
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	1.2 mm
	pro senzor S01, 2 mm pro senzor S02
Montážní podmínky	nevestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
Faktor korekce	$S_{t37} = 1; A_I = 0,3; \text{nerez} = 0,7; M_s = 0,4$
Opakovatelnost	$\leq 2 \% \text{ z rozsahu}$
Teplotní drift	$\leq \pm 10 \%$
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10...30 VDC
Zvlnění U_{ss}	$\leq 10 \% U_{Bmax}$
DC jmenovitý provozní proud I_B	$\leq 200 \text{ mA}$
Proud naprázdno	$\leq 15 \text{ mA}$
Zbytkový proud	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/termická
Pokles napětí při I_B	$\leq 1.8 \text{ V}$
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, spínací, PNP
nejmenší provozní proud	$\geq 1 \text{ mA}$
Frekvence spínání	0.03 kHz

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	sestava pro upínače, K09
Rozměry	47 x 18 x 18 mm
Materiál pouzdra	plast, trogamit
Materiál aktivní plochy	plast, PP GR-20
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Kabel	Ø 2 mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 0.095 m, 0.11 m
Průřez vlákna	3 x 0.08 mm ²
Žíly kabelu	40 x 0.05 mm
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-25... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indikace napájení	LED, zelená
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá / červená

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Tento senzor smí být instalován pouze v příslušné montážní kazetě.

Senzor je určen pro montáž pomocí montážní kazety, v případě jiného způsobu montáže může senzor vykazovat nepředvídatelné chování.

Například vestavná montáž bez vzduchové mezery může způsobovat nekontrolovatelné spínání senzoru.

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát

