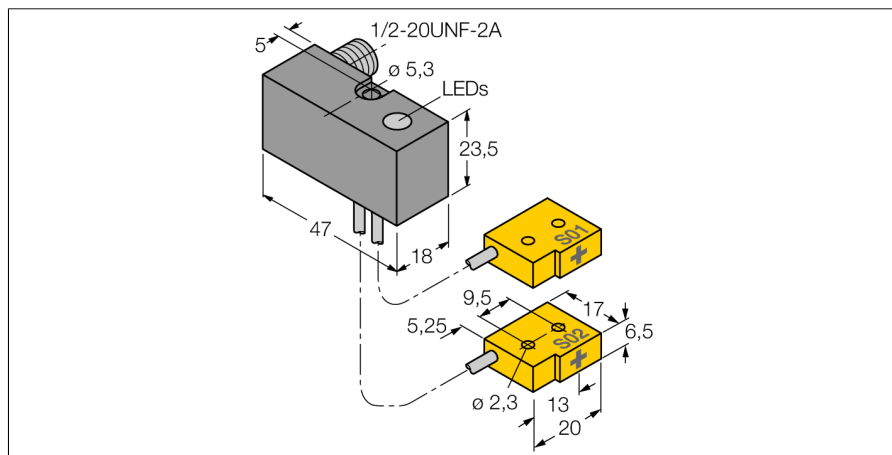


Indukční senzor

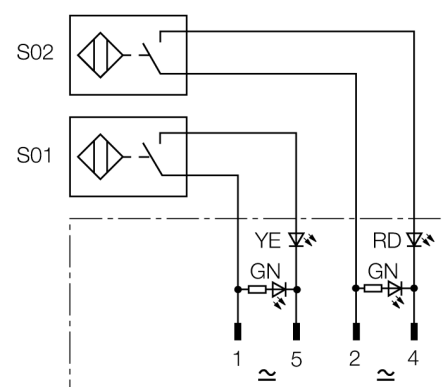
zákaznická sada pro pneumatické upínače

NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304



- kvádrové pouzdro, výška 23,5mm
- plast PBT-GF20-V0
- odolnost vůči magnetickému poli (odolnost při svařování) pro stejnosměrné i střídavé pole
- AC 4drát, 20...250 VAC
- 4drát DC, 10...300 VDC
- 2 x spínací kontakt
- konektor 1/2"

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.

Typové označení NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304
Identifikační číslo 4200203

Jmenovitá spínací vzdálenost S_n 2 mm
 Provedení nevestavné
 Zajištěná spínací vzdálenost $\leq (0,81 \times S_n)$ mm
 Faktor korekce $S_{I37} = 1; A_I = 0,3; n_{erez} = 0,7; M_s = 0,4$
 Opakovatelnost $\leq 2\%$ z rozsahu
 Teplotní drift 10 %
 Hystereze 3...15 %
 Okolní teplota -25... +70°C

Napájecí napětí 20...250 VAC
 Napájecí napětí 10...300VDC
 Jmenovitý provozní proud AC ≤ 100 mA
 DC jmenovitý provozní proud ≤ 100 mA
 Frekvence $\geq 50... \leq 60$ Hz
 Zbytkový proud $\leq 1,7$ mA
 Jmenovité izolační napětí $\leq 1,5$ kV
 Špičkový proud ≤ 1 A (≤ 10 ms max. 5 Hz)
 Ochrana proti zkratu ano/ s klidovou polohou
 Pokles napětí při I_n ≤ 6 V
 Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování ano/ kompletní
 Výstupní funkce čtyřdrát, 2x spínací kontakt
 nejmenší provozní proud I_n ≤ 3 mA
 Frekvence spínání 0.03 kHz

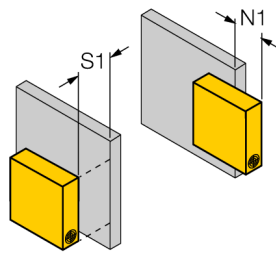
Pouzdro zákaznické provedení pro upínače, Q6,5
 Rozměry 47 x 18 x 23,5 mm
 Materiál pouzdra kov, PBT
 Materiál aktivní plochy plast, PP
 Připojení konektor, 1/2"
 Kabel 2mm, šedá, Lif9Y-11Y, PUR, 0.16 m
 Průřez kabelu 3 x 0.08 mm²
 Žíly kabelu 40x0.05mm²
 Odolnost vůči vibracím 55 Hz (1 mm)
 Odolnost proti rázům 30 g (11 ms)
 Stupeň krytí IP67
 MTTF 2283Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C

Indikace napájení 2 x LED zelená
Indikace stavu výstupu 2 x LED žlutá / červená

Indukční senzor zákaznická sada pro pneumatické upínače NI2-Q6,5-ADZ32-0,16-FSB5.4X4/S304

Montážní pokyny / popis	minimální vzdálenost
Vzdálenost D	3 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1,5 x B
Vzdálenost G	6 x Sn
Vzdálenost N	2 x Sn

Šířka aktivní plochy B	6.5 mm
------------------------	--------



Tento senzor musí být instalován nevestavně.

Za následujících podmínek je však možná částečně vestavná montáž:

vzdálenost N1 = 0 mm a současně vzdálenost S1 = 5 mm nebo

vzdálenost N1 = 5 mm a současně vzdálenost S1 = 0 mm

hodnoty platí pro montáž do St37