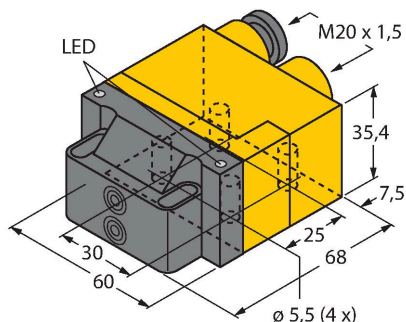


NI4-DSU26TC-2ADZ30X2

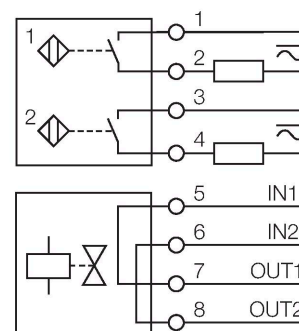
Indukční senzor – dvojitý senzor pro rotační pohony



Vlastnosti

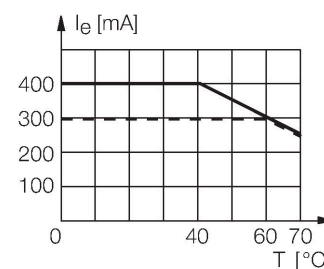
- kvádrové pouzdro DSU26
- plast PP-GF30-VO
- dva výstupy pro kontrolu polohy rotačního pohonu
- montáž na všechny standardní aktuátory
- AC 4drát, 20...250 VDC
- DC 4drát, 10...300 VDC
- 2x spínací kontakt
- svorka

Schéma zapojení



Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Dvojité senzory jsou speciálně konstruovány pro kontrolu koncových poloh otočných ventilů. Kombinují funkční bezpečnost bezdotykových indukčních senzorů s velkou flexibilitou v provedení pouzdra.



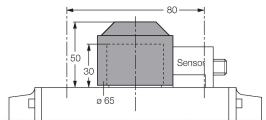
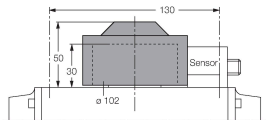
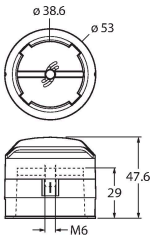
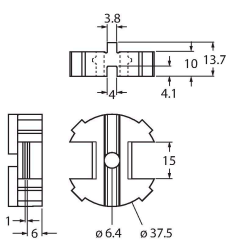
Technické údaje

Typ	NI4-DSU26TC-2ADZ30X2
ID č.	4290004
Všeobecné údaje	
Jmenovitá spínací vzdálenost	4 mm
Montážní podmínky	nevestavné
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	≤ ±10 %
Hystereze	3...15 %
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	20...250 VAC
Napájecí napětí U _B	10...300 VDC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 400 mA
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 300 mA
frekvenční	≥ 50...≤ 60 Hz
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Zkušební izolační napětí	1.5 kV
Špičkový proud	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Ochrana proti zkratu	ano/s klidovou polohou
Pokles napětí při I _e	≤ 6 V
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ano/kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, 2x spínací kontakt, dvoudrát
nejmenší provozní proud	≥ 3 mA
Ovládání ventilu	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Frekvence spínání	0.02 kHz

Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	dvojitý senzor pro rotační pohony, DSU26
Rozměry	68 x 60 x 35.4 mm
Materiál pouzdra	plast, PP-GF30, žlutá
Materiál aktivní plochy	plast, PP-GF30, černá
Elektrické připojení	svorkovnice
Klemmvermögen	≤ 2.5 mm²
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 stavu výstupu	2 x LED, žlutá / červená
Součást dodávky	2 průchodky (černé), 1 záslepka

Příslušenství

BTS-DSC26-EB2	6900223		Ovládací sada (puk) pro dvojitý senzory, sepnuto v koncové poloze, rozteč děr na pohonu: 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 30 mm / Ø max.50 mm
BTS-DSC26-EB3	6900224		Ovládací sada (puk) pro dvojitý senzory, sepnuto v koncové poloze, rozteč děr na pohonu: 30 x 130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 30 mm / Ø max.85 mm
BTS-DSC26-EB20	100002102		Ovládací sada (puk) pro dvojitý senzory, sepnuto v koncové poloze, rozteč děr na pohonu: 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 30 mm/Ø: max. 35 mm; k dispozici také: distanční díl BTS-DSC26-UR10 pro hřídele vysoké 20 mm (prodloužení hřídele)
BTS-DSC26-UR10	100002103		Distanční díl pro ovládací element dvojitých senzorů BTS-DSC26-EB20