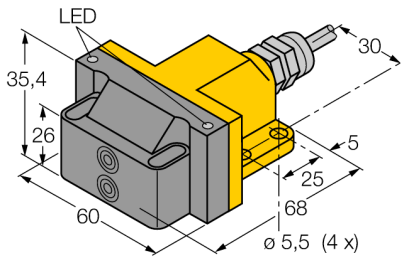
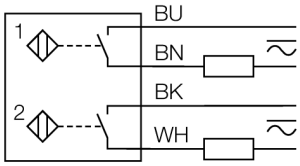
Indukční senzor
dvojitý senzor pro rotační pohony
NI4-DSU26-2ADZ30X2

Industrial Automation



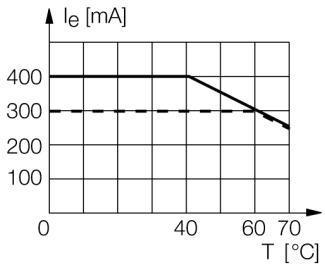
- **kvádrové pouzdro DSU26**
- **plast PP-GF30-VO**
- **dva výstupy pro kontrolu polohy rotačního pohonu**
- **montáž na standardní pohony**
- **AC 4drát, 20…250 VAC**
- **4drát DC, 10…300 VDC**
- **2 x spínací kontakt**
- **připojení kabelem**

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.

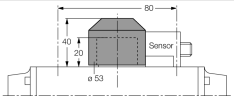
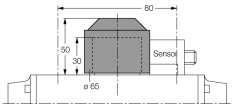
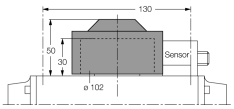


Typové označení	NI4-DSU26-2ADZ30X2
Identifikační číslo	4290005
Jmenovitá spínací vzdálenostSn	4 mm
Provedení	nevestavné
Faktor korekce	St37 = 1; Al = 0,3; nerez = 0,7; Ms = 0,4
Opakovatelnost	≤ 2 % z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3…15 %
Okolní teplota	-25… +70°C
Napájecí napětí	20…250 VAC
Napájecí napětí	10…300VDC
Jmenovitý provozní proud AC	≤ 400 mA
DC jmenovitý provozní proud	≤ 300 mA
Frekvence	≥ 50…≤ 60Hz
Zbytkový proud	≤ 1.7 mA
Jmenovité 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 / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, 2x spínací kontakt
nejmenší provozní proud I_m	≤ 3 mA
Frekvence spínání	0.02 kHz
Pouzdro	dvojitý senzor pro ventily, DSU26
Rozměry	68 x 60 x 35.4 mm
Materiál pouzdra	plast, PP-GF30, žlutá
Materiál aktivní plochy	plast, PP-GF30, černá
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Průřez kabelu	4 x 0.5 mm^2
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 stavu výstupu	2 x LED žlutá / červená

• 2014-04-11T11:04:51+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BTS-DSC26-EB1	6900222	Montážní sada (puk); zatlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 / Ø max. 35 mm	
BTS-DSC26-EB2	6900223	Montážní sada (puk); zatlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 30 / Ø max. 50 mm	
BTS-DSC26-EB3	6900224	Montážní sada (puk); zatlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 30 x 130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 30 / Ø max. 85 mm	

• 2014-04-11T11:04:51+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG ● D-45472 Mülheim an der Ruhr ● Witzlebenstraße 7 ● Tel. 0208 4952-0 ● Fax 0208 4952-264 ● more@turck.com ● www.turck.com