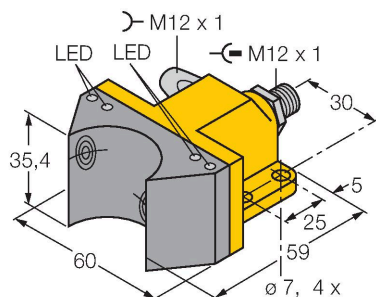


# NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

## Indukční senzor – dvojitý senzor pro rotační pohony



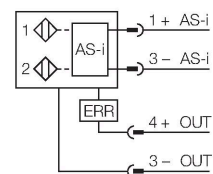
### Technické údaje

Typ	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
Ident.č.	1902013
Jmenovitá spínací vzdálenost	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	18...33 VDC
Proud naprázdno	≤ 40 mA
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Komunikační protokol	AS-Interface
Výstupní funkce	dvoudrát, 2x spínací kontakt
I/O konfigurace (hex) / ID kód (hex)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
I/O vstup	0 = horní senzor S01 1 = spodní senzor S02 2 = přerušeni vodiče na výstupu 3 = nepoužito
I/O výstup	0 = výstup 1 1 - 3 = nepoužito
Výstupní proud rotačního pohonu	≤ Uzemnění neuvažováno, zbytkový proud ≤ 0,5 mA ≤ 80
Ochrana proti zkratu / watchdog výstupu	ano / ano
Ochrana proti přerušeni vodiče	≤ 0.1 mA
LED výstupu	žlutá: výstup / červená: přerušeni vodiče
Frekvence spínání	0.03 kHz

### Vlastnosti

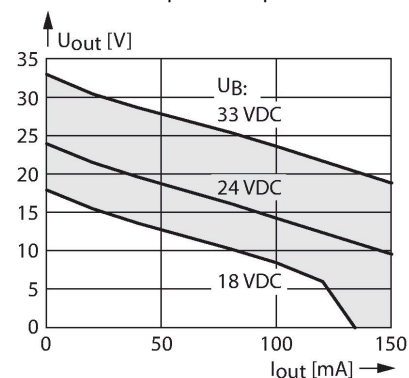
- kvádrové pouzdro DSU35
- plast PP-GF30-VO
- dva výstupy pro kontrolu polohy rotačního pohonu
- montáž na standardní pohony
- AS-Interface V3.0 certifikace
- možnost ventilové připojky
- 2x konektor M12
- 18...33 VDC

### Schéma zapojení



### Funkční princip

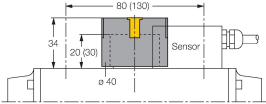
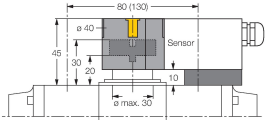
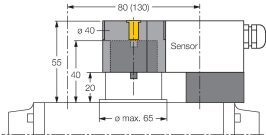
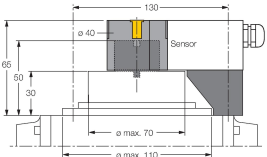
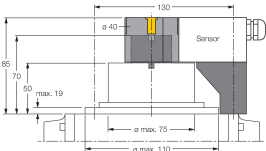
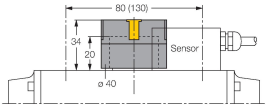
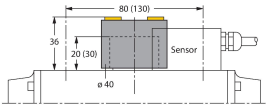
Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Dvojité senzory jsou speciálně konstruovány pro kontrolu koncových poloh otočných ventilů. Kombinují funkční bezpečnost bezdotykových indukčních senzorů s velkou flexibilitou v provedení pouzdra.



Technické údaje

Pouzdro	Dvojité senzory pro rotační pohony, DSU35
Rozměry	59 x 60 x 35.4 mm
Materiál pouzdra	plast, PP-GF30, žlutá
Materiál aktivní plochy	plast, PP-GF30, černá
Utahovací moment upevňovací matice	3 Nm
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Připojení ventilu	konektor, M12 x 1
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
MTTF	272 let
Indikace stavu výstupu	2 x LED, žlutá / žlutá

Příslušenství

<b>BTS-DSU35-EB1</b> 	<b>6900225</b> Ovládací sada (puk) pro dvojité senzory, sepnuto v koncové poloze, rozteč děr na pohonu: 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 20 mm (30 mm) / Ø max.30 mm	<b>BTS-DSU35-Z01</b> 	<b>6900229</b> Montážní sada pro dvojité senzory pro velké rotační pohony; Ø distanční desky a kroužku: max. 65 mm; rozteč děr na pohonu: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 20 mm / Ø max.30 mm
<b>BTS-DSU35-Z02</b> 	<b>6900230</b> Montážní sada pro dvojité senzory pro velké rotační pohony; Ø distanční desky a kroužku: max. 65 mm; rozteč děr na pohonu: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 20 mm (30 mm) / Ø max.40 mm	<b>BTS-DSU35-Z03</b> 	<b>6900231</b> Montážní sada pro dvojité senzory pro velké rotační pohony; Ø distanční desky a kroužku: max. 110 mm; rozteč děr na pohonu: 30 x 130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 30 mm / Ø max.70 mm
<b>BTS-DSU35-Z07</b> 	<b>6900403</b> Montážní sada pro dvojité senzory pro velké rotační pohony; Ø distanční desky a kroužku: max. 110 mm; rozteč děr na pohonu: 30 x 130 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 50 mm / Ø max.75 mm	<b>BTS-DSU35-EBE3</b> 	<b>6901070</b> Ovládací sada (puk) pro dvojité senzory, sepnuto v koncové poloze, nastavení bodu sepnutí a rozepnutí, rozteč děr na pohonu: 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška: 20 mm / Ø max.30 mm
<b>BTS-DSU35-EU2</b> 	<b>6900455</b> Montážní sada pro dvojité senzory (puk); zatlumení v koncové poloze; rozteč otvorů na přírubě 80 x 30 mm a 130 x 30 mm; připojovací hřídel (čep hřídele) výška 20 (30) / Ø max. 30 mm		