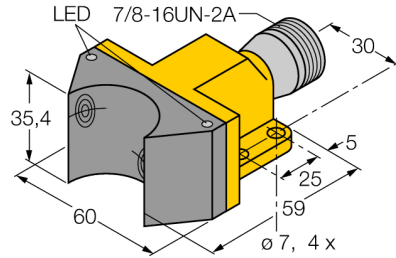
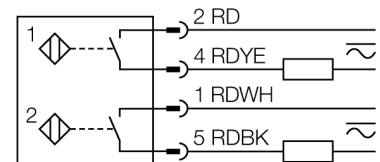


**inductieve
dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen
NI4-DSU35-2ADZ30X2-B1151**



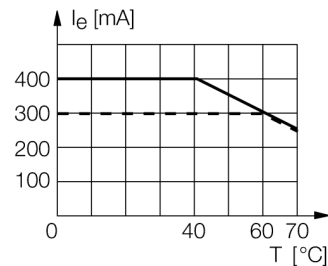
- rechthoekig, bouwvorm DSU35
- kunststof, PP-GF30-VO
- twee uitgangen voor de detectie van de positie van de klepstanden
- montage op alle standaardaandrijvingen
- AC 4-draads, 20...250 VAC
- DC 4-draads, 10...300 VDC
- 2 x N.O.
- connector, 7/8"

Aansluitschema



Funcieprincipe

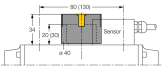
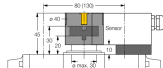
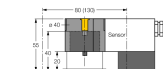
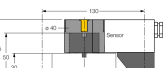
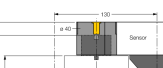
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Dubbelsensoren zijn speciaal ontworpen voor de positiecontrole op kleppen en combineren de bedrijfszekerheid van contactloze inductieve sensoren met de flexibiliteit van een opbouwbehuizing.



| | |
|--|---|
| Type | NI4-DSU35-2ADZ30X2-B1151 |
| Ident no. | 4290001 |
| Nominale schakelafstand S_n | 4 mm |
| Inbouwvoorwaarde | niet-bondig |
| Correctiefactoren | St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4 |
| Herhalingsnauwkeurigheid | ≤ 2 % van eindwaarde |
| Temperatuurdift | 10 % |
| Hysteresis | 3...15 % |
| Omgevingstemperatuur | -25...+70 °C |
| Bedrijfsspanning | 20...250VAC |
| Bedrijfsspanning U _s | 10...300 VDC |
| AC nominale bedrijfsstroom | ≤ 400 mA |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 300 mA |
| Frequentie | ≥ 50...≤ 60 Hz |
| Reststroom | ≤ 1.7 mA |
| Nominale isolatiespanning | ≤ 1.5 kV |
| Stootstroom | ≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz) |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ vastklikkend |
| Spanningsverlies bij I _e | ≤ 6 V |
| Draadbreukbeveiliging / Omloopbeveiliging | ja/ volledig |
| Uitgangsfunctie | 4-draads, 2x N.O. |
| kleinste bedrijfsstroom I _m | ≤ 3 mA |
| Schakelfrequentie | 0.02 kHz |
| Bouwvorm | dubbelsensor voor klepstanddetectie, DSU35 |
| Afmetingen | 59 x 60 x 35.4 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PP-GF30, geel |
| Materiaal actief vlak | kunststof, PP-GF30, zwart |
| Aansluiting | male, 7/8" |
| Vibratiebestendigheid | 55 Hz (1 mm) |
| Schokbestendigheid | 30 g (11 ms) |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| MTTF | 2283Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40°C |
| Schakeltoestandsindicatie | 2 x LEDgeel / rood |

**inductieve
dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen
NI4-DSU35-2ADZ30X2-B1151**

Toebehoren

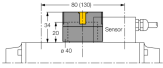
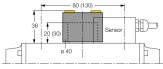
| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------------|-----------|---|---|
| BTS-DSU35-EB1 | 6900225 | bedempingsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie bedempt; gatenconfiguratie op flensvlak 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte 20 (30) / Ø max. 30 mm |  |
| BTS-DSU35-Z01 | 6900229 | opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere actuatoren: Ø schijf en veerring max. 65 mm; gatenconfiguratie op flensvlak 30 x 80 mm (30 x 130) mm; aansluitas (astap) hoogte 20 / Ø max. 30 mm |  |
| BTS-DSU35-Z02 | 6900230 | opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere actuatoren: Ø schijf en veerring max. 65 mm; gatenconfiguratie op flensvlak 30 x 80 mm (30 x 130) mm; aansluitas (astap) hoogte 20 (30) / Ø max. 40 mm |  |
| BTS-DSU35-Z03 | 6900231 | opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere actuatoren: Ø schijf en veerring max. 110 mm; gatenconfiguratie op flensvlak 30 x 130 mm; aansluitas (aseind) hoogte 30 / Ø max. 70 mm |  |
| BTS-DSU35-Z07 | 6900403 | opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere actuatoren: Ø schijf en veerring max. 110 mm; gatenconfiguratie op flensvlak 30 x 130 mm; aansluitas (aseind) hoogte 50 / Ø max. 75 mm |  |

**inductieve
dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen
NI4-DSU35-2ADZ30X2-B1151**

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|----------------|-----------|---|---|
| BTS-DSU35-EBE3 | 6901070 | bedempingsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie bedempt; open en gesloten schakelpunt instelbaar; gatenconfiguratie op flensvlak 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte 20 / Ø max. 30 mm |  |
| BTS-DSU35-EU2 | 6900455 | bedempingsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie niet-bedempt voor rechts- en linksdraaiende aandrijvingen; gatenconfiguratie op flensvlak 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte 20 (30) / Ø max. 30 mm |  |