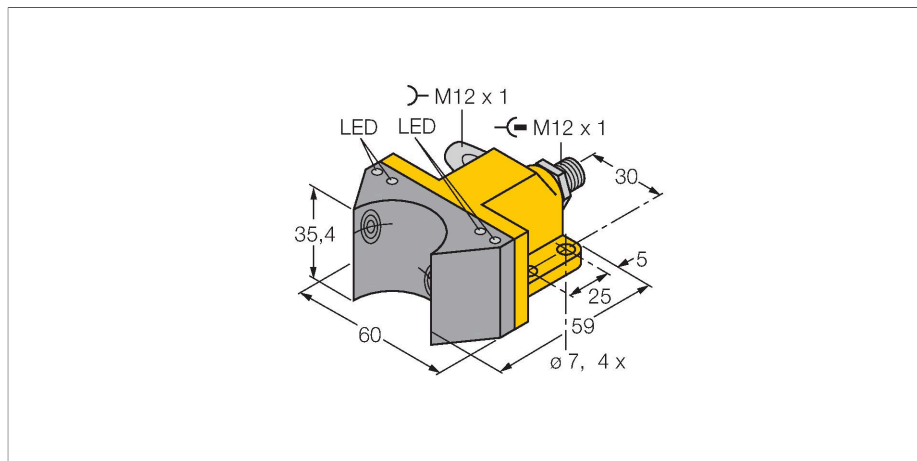


NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

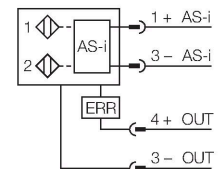
Inductieve sensor – dubbelsensor voor de positiecontrole op kleppen



Kenmerken

- rechthoekig, bouwvorm DSU35
- kunststof, PP-GF30-VO
- twee uitgangen voor de detectie van de positie van de klepstanden
- montage op alle standaardaandrijvingen
- AS-Interface V3.0 gecertificeerd
- ventilaansluiting mogelijk
- 2 x M12-connector
- 18...33 VDC

Aansluitschema

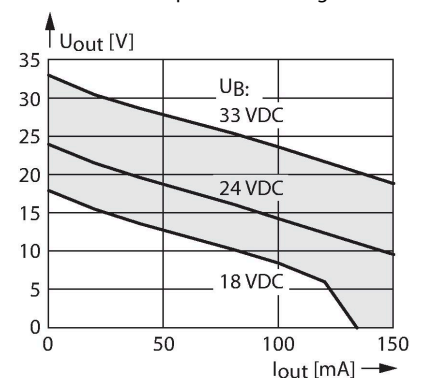


Technische gegevens

Type	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
Identnr.	1902013
Nominale schakelafstand	4 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Correctiefactoren	St37 = 1; Al = 0,3; roestvast staal = 0,7; Ms = 0,4
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ ± 10 %
Hysteresis	3...15 %
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Bedrijfsspanning	18...33 VDC
Eigen stroomopname	≤ 40 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Communicatieprotocol	AS-Interface
Uitgangsfunctie	Tweedraads, 2x N.O.
I/O-configuratie (HEX) / ID-code (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
I/O-matrix ingang	0 = bovenste sensor S01 1 = onderste sensor S02 2 = draadbreek aan de uitgang 3 = niet gebruikt
I/O-matrix uitgang	0 = uitgang 1 1 - 3 = niet gebruikt
Uitgangsstrom actuator	≤ Aarding niet toegelaten, reststroom ≤ 0,5mA ≤ 80
Kortsluitbeveiliging / Watchdog van de uitgang	ja / ja
Draadbreekbeveiliging	≤ 0.1 mA

Functieprincipe

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.



Technische gegevens

Uitgangs-LED's	geel: uitgang / rood: draadbreek
Schakelfrequentie	0.03 kHz
Bouwvorm	Dubbele sensor voor de positiecontrole op kleppen, DSU35
Afmetingen	59 x 60 x 35.4 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, PP-GF30, geel
Materiaal actief vlak	kunststof, PP-GF30, zwart
max. aandraaimoment behuizingsmoer	3 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Ventilaansluiting	Connector, M12 x 1
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	272 Jaren
Schakeltoestandsindicatie	2 x LED, geel / geel

Toebehoren

	<p>BTS-DSU35-EB1 6900225</p> <p>Bedieningsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie gedempt; gatenconfiguratie op flensvlak: 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte: 20 mm (30 mm) / Ø: max. 30 mm</p>		<p>BTS-DSU35-Z01 6900229</p> <p>Opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere draaiaandrijvingen; Ø schijf en veerring: max. 65 mm; gatenconfiguratie op flensvlak: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); aansluitas (astap), hoogte: 20 mm / Ø: max. 30 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-Z02 6900230</p> <p>Opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere draaiaandrijvingen; Ø schijf en veerring: max. 65 mm; gatenconfiguratie op flensvlak: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); aansluitas (astap), hoogte: 20 mm (30 mm) / Ø: max. 40 mm</p>		<p>BTS-DSU35-Z03 6900231</p> <p>Opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere draaiaandrijvingen; Ø schijf en veerring: max. 110 mm; gatenconfiguratie op flensvlak: 30 x 130 mm; aansluitas (astap) hoogte: 30 mm / Ø: max. 70 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-Z07 6900403</p> <p>Opbouwset voor dubbelsensoren voor grotere draaiaandrijvingen; Ø schijf en veerring: max. 110 mm; gatenconfiguratie op flensvlak: 30 x 130 mm; aansluitas (astap) hoogte: 50 mm / Ø: max. 75 mm</p>		<p>BTS-DSU35-EBE3 6901070</p> <p>Bedieningsset (puck) voor dubbelsensoren; eindpositie gedempt; schakelpunt voor openen en sluiten instelbaar; gatenconfiguratie op flensvlak: 80 x 30 mm en 130 x 30 mm; aansluitas (astap) hoogte: 20 mm / Ø: max. 30 mm</p>
	<p>BTS-DSU35-EU2 6900455</p> <p>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</p>		