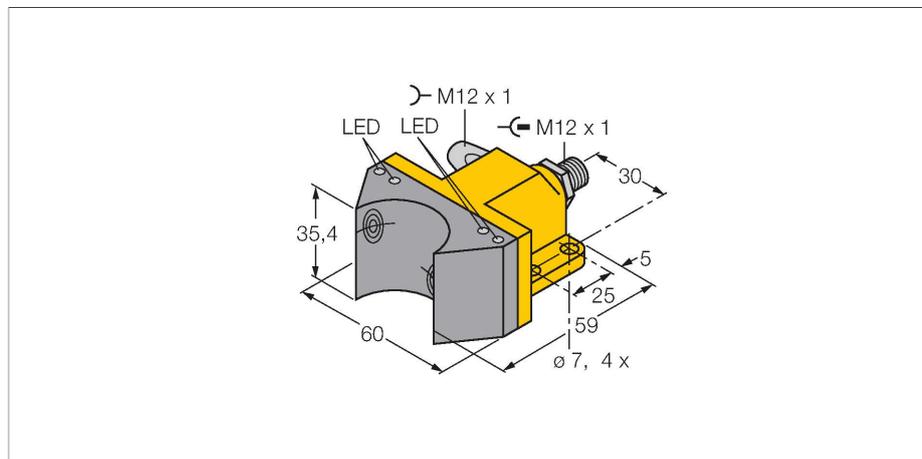


NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

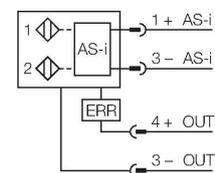
Induktiver Sensor – Doppelsensor für Schwenkantriebe



Merkmale

- quaderförmig, Bauform DSU35
- Kunststoff, PP-GF30-VO
- zwei Ausgänge zur Überwachung der Stellung von Schwenkantrieben
- Montage auf allen Normantrieben
- AS-Interface V3.0 zertifiziert
- Ventilanschluss möglich
- 2 x M12-Steckverbinder
- 18...33 VDC

Anschlussbild

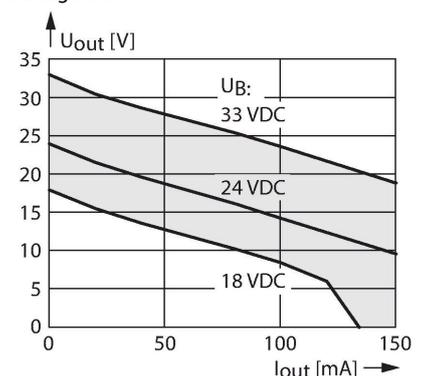


Technische Daten

Typ	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
Ident-No.	1902013
Bemessungsschaltabstand	4 mm
Einbaubedingung	nicht bündig
Korrekturfaktoren	St37 = 1; Al = 0,3; Edelstahl = 0,7; Ms = 0,4
Wiederholgenauigkeit	≤ 2 % v. E.
Temperaturdrift	≤ ± 10 %
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Betriebsspannung	18...33 VDC
Leerlaufstrom	≤ 40 mA
Isolationsprüfspannung	≤ 0.5 kV
Kommunikationsprotokoll	AS-Interface
Ausgangsfunktion	Zweidraht, 2x Schließer
E/A-Konfiguration (HEX) / ID-Kode (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
E/A-Matrix Eingang	0 = Oberer Sensor S01 1 = Unterer Sensor S02 2 = Drahtbruch am Ausgang 3 = nicht benutzt
E/A-Matrix Ausgang	0 = Ausgang 1 1 - 3 = nicht benutzt
Ausgangsstrom Schwenkantrieb	≤ Erdung nicht erlaubt, Reststrom ≤ 0,5mA ≤ 80
Kurzschlusschutz / Watchdog des Ausgangs	ja / ja
Drahtbruchsicherheit	≤ 0.1 mA
Ausgangs LEDs	gelb: Ausgang / rot: Drahtbruch
Schaltfrequenz	0.03 kHz

Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Doppelsensoren sind speziell zur Stellungenabfrage von Schwenkventilen konstruiert und kombinieren die Funktionssicherheit von berührungslosen induktiven Sensoren mit der Flexibilität eines Aufbaugeschäuses.



Technische Daten

Bauform	Doppelsensor für Schwenkantriebe, DSU35
Abmessungen	59 x 60 x 35.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP-GF30, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP-GF30, schwarz
max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	3 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Ventilanschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
MTTF	272 Jahre
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / gelb

Montagezubehör

<p>BTS-DSU35-EB1</p>	<p>6900225</p> <p>Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche: 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 20 mm (30 mm) / Ø: max. 30 mm</p>	<p>BTS-DSU35-Z01</p>	<p>6900229</p> <p>Aufbauset für Doppelsensoren für größere Schwenkantriebe; Ø Scheibe und Sprengring: max. 65 mm; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 20 mm / Ø: max. 30 mm</p>
<p>BTS-DSU35-Z02</p>	<p>6900230</p> <p>Aufbauset für Doppelsensoren für größere Schwenkantriebe; Ø Scheibe und Sprengring: max. 65 mm; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 20 mm (30 mm) / Ø: max. 40 mm</p>	<p>BTS-DSU35-Z03</p>	<p>6900231</p> <p>Aufbauset für Doppelsensoren für größere Schwenkantriebe; Ø Scheibe und Sprengring: max. 110 mm; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 130 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 30 mm / Ø: max. 70 mm</p>
<p>BTS-DSU35-Z07</p>	<p>6900403</p> <p>Aufbauset für Doppelsensoren für größere Schwenkantriebe; Ø Scheibe und Sprengring: max. 110 mm; Lochbild auf Flanschfläche: 30 x 130 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 50 mm / Ø: max. 75 mm</p>	<p>BTS-DSU35-EBE3</p>	<p>6901070</p> <p>Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Auf- und Zu-Schaltpunkt einstellbar; Lochbild auf Flanschfläche: 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe: 20 mm / Ø: max. 30 mm</p>
<p>BTS-DSU35-EU2</p>	<p>6900455</p> <p>Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage unbedämpft für rechts- und linksdrehende Antriebe; Lochbild auf Flanschfläche 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe 20 (30) / Ø max. 30 mm</p>		