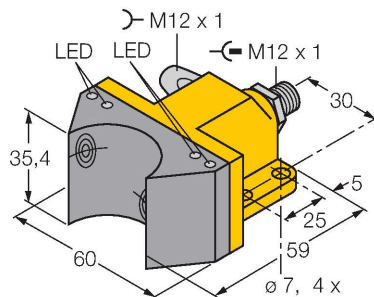


NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

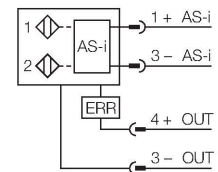
Induktiver Sensor – Doppelsensor für Schwenkantriebe



Merkmale

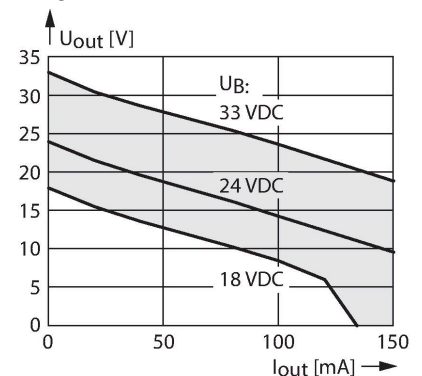
- quaderförmig, Bauform DSU35
- Kunststoff, PP-GF30-VO
- zwei Ausgänge zur Überwachung der Stellung von Schwenkantrieben
- Montage auf allen Normantrieben
- AS-Interface V3.0 zertifiziert
- Ventilanschluss möglich
- 2 x M12-Steckverbinder
- 18...33 VDC

Anschlussbild



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 Aufbaugeschäfts.



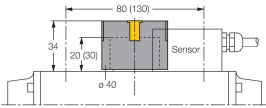
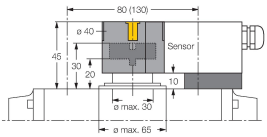
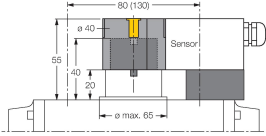
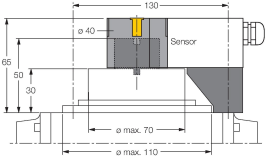
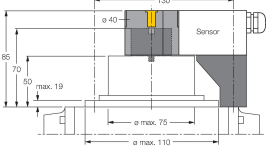
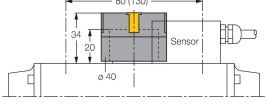
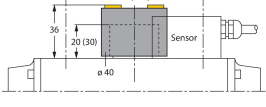
Technische Daten

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	≤ 80 mA, Erdung nicht erlaubt, Reststrom ≤ 0,5mA
Kurzschlusschutz / Watchdog des Ausgangs	ja / ja
Drahtbruchsicherheit	≤ 0.1 mA
Ausgangs LEDs	gelb: Ausgang / rot: Drahtbruch
Schaltfrequenz	0.03 kHz

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

BTS-DSU35-EB1 	6900225 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	BTS-DSU35-Z01 	6900229 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
BTS-DSU35-Z02 	6900230 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	BTS-DSU35-Z03 	6900231 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
BTS-DSU35-Z07 	6900403 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	BTS-DSU35-EBE3 	6901070 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
BTS-DSU35-EU2 	6900455 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		