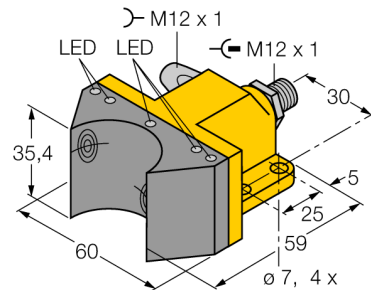
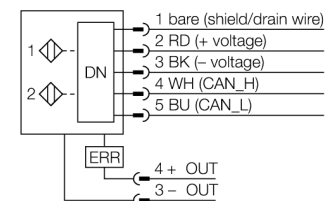


**Induktiver
Doppelsensor für Schwenkantriebe
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150**



- quaderförmig, Bauform DSU35
- Kunststoff, PP-GF30-VO
- zwei Ausgänge zur Überwachung der Stellung von Schwenkantrieben
- direkter Anschluss an DeviceNet Netzwerke
- Ventilanschluss möglich
- DC 5-Draht, 11...25 VDC
- Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Sensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis mit einer Ferritkern-Spule erzeugt.

Induktive Sensoren lassen sich als Spezialausführungen bei Temperaturen ab -60°C oder bis zu +250°C einsetzen.

LED Erklärung

LED	Colour	State	Status
S01	YE	on	target detected
S02	YE	on	target detected
out	YE	off	output off
		on	output on
ERR	RD	on	output on/off: wirebreak detected
status	RD/GN	off	sensor not powered
		GN on steady	sensor active and allocated by a master
		GN flashing	sensor active but not allocated by a master
		RD flashing	recoverable fault (open output, invalid input state, low bus voltage, I/O timeout)
		RD on steady	major fault (duplicate address, baud rate, bus off comm.)
		GN+RD on	autobaud detect
		GN+RD flashing	power-up test

Typenbezeichnung	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Ident-Nr.	1569908
Bemessungsschaltabstand Sn	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	11... 25 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 60 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Ausgangsfunktion	Fünfdraht, 2x Schließer, DeviceNet
Adresse (MacID)	0 - 63, via EDS Datei
Baudrate	via EDS Datei
Eingangsdaten DeviceNet	Bit 0 S01-Eingang/ Bit 1 S02-Eingang/ Bit 2 Ausgang error/ Bit 7 Eingang error
Ausgangsdaten DeviceNet	Bit 3 - Bit 6, nicht benutzt Bit 0 Ausgang Ventil Bit 1 - Bit 7, nicht benutzt
Ausgangsspannung U _{out}	U _b - 3 V, PNP
Kurzschlusschutz / Watchdog des Ausgangs	ja/ nein
Drahtbruchsicherheit I _{out}	≤ 0.1 mA
Schaltfrequenz	0.05 kHz
Bauform	Doppelsensor zur Ventilabfrage, DSU35
Abmessungen	59 x 60 x 35.4 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, PP-GF30, gelb
Material aktive Fläche	Kunststoff, PP-GF30, schwarz
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Ventilanschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	2 x LED, gelb / gelb

**Induktiver
Doppelsensor für Schwenkantriebe
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150**

Zubehör

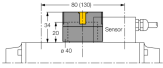
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BTS-DSU35-EB1	6900225	Betätigungsset (Puck) für Doppelsensoren; Endlage bedämpft; Lochbild auf Flanschfläche 80 x 30 mm und 130 x 30 mm; Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe 20 (30) / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	Aufbauset für Doppelsensoren für größere Schwenkantriebe: Ø Scheibe und Sprengring max. 65 mm; Lochbild auf Flanschfläche 30 x 80 mm (30 x 130 mm); Anschlusswelle (Wellenzapfen) Höhe 20 / 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 (30) / 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 / 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 / Ø max. 75 mm	

**Induktiver
Doppelsensor für Schwenkantriebe
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150**

TURCK

Industrielle
Automation

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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 / 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	