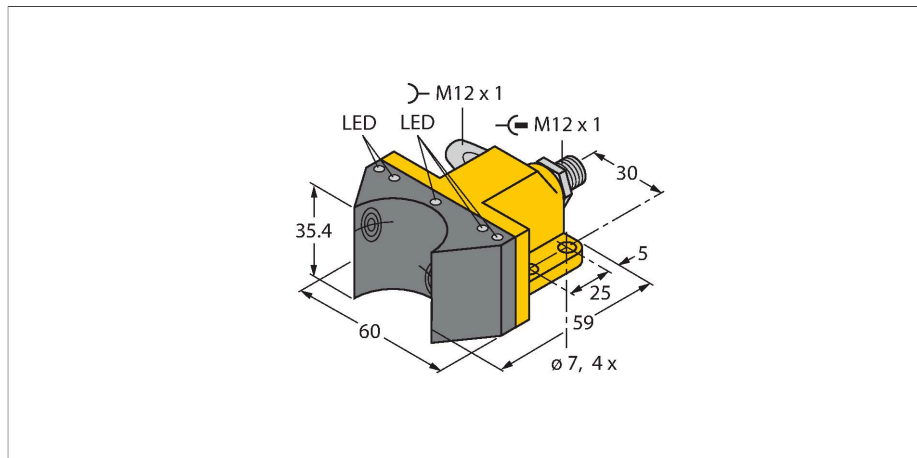


# NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

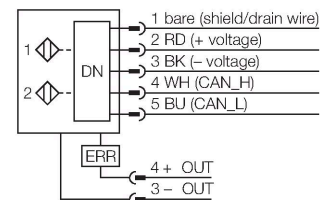
## Inductivi – senzor dublu pentru actuatore rotative



### Caracteristici

- rectangular, carcasă tip DSU35
- plastic, PP-GF30-VO
- două ieșiri pentru monitorizarea poziției actuatorelor rotative
- conectare directă la rețea DeviceNet
- conectare valve posibilă
- 5-fire c.c., 11..0.25 VCC
- conector M12 x 1

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

Tip	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Nr ident	1569908
Distanță de comutare nominală	4 mm
Condiții de montare	Degajat
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	11...25 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 60 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protocol de comunicație	DeviceNet™
Funcție de ieșire	5-fire, 2 × contact NO
Adresa (MacID)	0 - 63, cu fișier EDS
Rată de transfer	Cu fișier EDS
Intrare date DeviceNet	Bit 0 intrare S01 / Bit 1 intrare S02 / Bit 2 ieșire de eroare / Bit 7 intrare de eroare
	Bit 3 - Bit 6, neutilizați
Date de ieșire DeviceNet	Bit 0 ieșire valvă
	Bit 1 - Bit 7, neutilizați
Tensiune de ieșire	U <sub>s</sub> - 3 V, PNP
Curent de ieșire al actuatorului rotativ	≤ mA nu este permisă legarea la pământ
Protecție la scurtcircuit / watchdog ieșire	da / nu
Protecție la întrerupere fir	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutație	0.05 kHz

### Principii de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

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

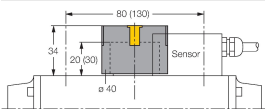
## Caracteristici tehnice

Design	senzor dublu pentru actuatore rotative, DSU35
Dimensiuni	59 x 60 x 35.4 mm
Materialul carcasei	Plastic, PP-GF30, Galben
Materialul feței active	plastic, PP-GF30, negru
Cuplul maxim de strângere a piuliței	3 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Conectare valve	conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben / galben

## Accesorii

### BTS-DSU35-EB1

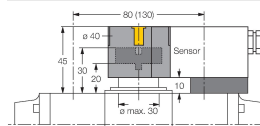
6900225



Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală depășită; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime: 20 mm (30 mm)/Ø: max. 30 mm

### BTS-DSU35-Z01

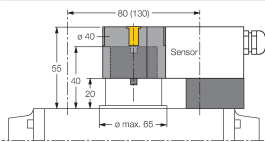
6900229



Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari; Ø placa distanțier și inel elastic: max. 65 mm; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); ax de conectare (extensie ax) înălțime: 20 mm/Ø: max. 30 mm

### BTS-DSU35-Z02

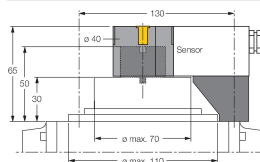
6900230



Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari; Ø placa distanțier și inel elastic: max. 65 mm; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); ax de conectare (extensie ax) înălțime: 20 mm (30 mm)/Ø: max. 40 mm

### BTS-DSU35-Z03

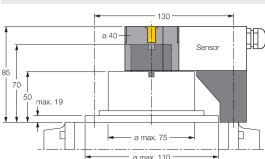
6900231



Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari; Ø placa distanțier și inel elastic: max. 110 mm; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 30 x 130 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime: 30 mm/Ø: max. 70 mm

### BTS-DSU35-Z07

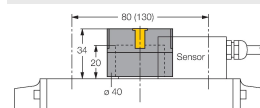
6900403



Kit de montaj pentru senzori duali, pentru actuatore rotative mari; Ø placa distanțier și inel elastic: max. 110 mm; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 30 x 130 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime: 50 mm/Ø: max. 75 mm

### BTS-DSU35-EBE3

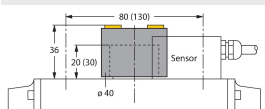
6901070



Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală depășită și punctele de comutare pt. "deschis" și "închis" reglabile; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime: 20 mm/Ø: max. 30 mm

### BTS-DSU35-EU2

6900455



Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală nedepășită pentru actuatore cu sens de rotație orar sau antiorar; dispunerea găurilor pe suprafața flanșei 80 x 30 mm și 130 x 30 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime de 20 (30) mm / Ø max. 30 mm