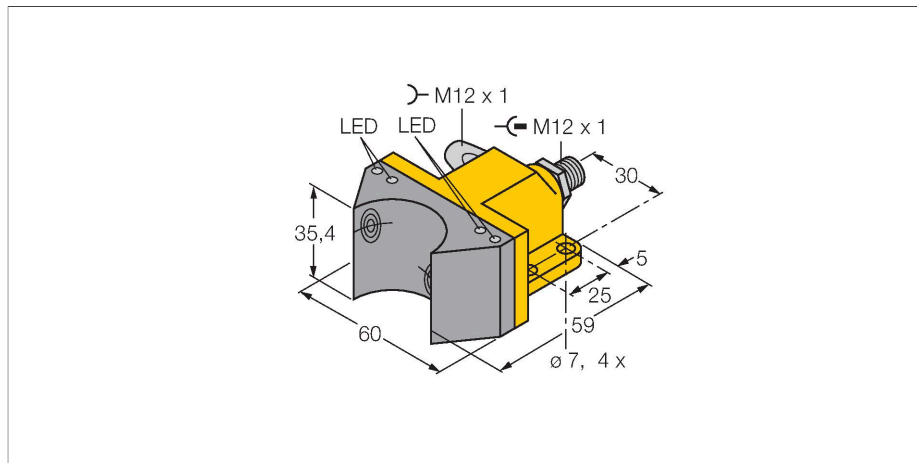


NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

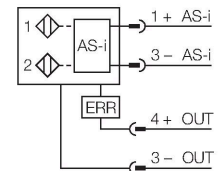
Senzor inductiv – senzor dublu pentru actuatore rotative



Caracteristici

- rectangular, carcasă tip DSU35
- plastic, PP-GF30-VO
- două ieșiri pentru monitorizarea poziției actuatorelor rotative
- Montare pe toate tipurile de actuatore standard
- AS-Interface certificare V3.0
- Valvele pot fi conectate
- 2 x M12 - conector
- 18...33 Vcc

Diagramă de conexiuni

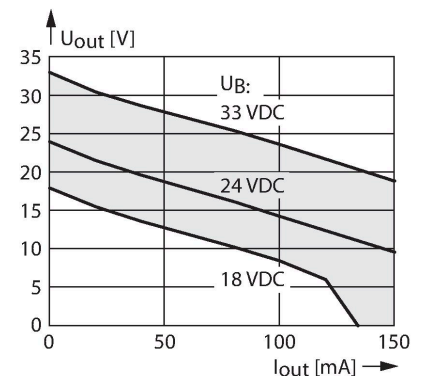


Caracteristici tehnice

Tip	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
Nr ident	1902013
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	18...33 Vcc
Curent fără sarcină	≤ 40 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protocol de comunicație	AS-Interface
Funcție de ieșire	2-fire, 2 x contact NO
Configurație I/O (HEX) / cod ID (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
matrice de intrare	0 = senzorul de sus S01 1 = senzorul se jos S02 2 = fir întrerupt la ieșire 3 = nefolosit
matrice I/O de ieșire	0 = ieșire 1 1 - 3 = nefolosit
Curent de ieșire al actuatorului rotativ	≤ Împământarea nu este permisă, curent rezidual ≤ 0.5 mA ≤ 80
Protecție la scurtcircuit / watchdog ieșire	da / da
Protecție la întrerupere fir	≤ 0.1 mA
LED-uri pentru ieșire	galben: ieșire / roșu: fir întrerupt
Frecvență de comutație	0.03 kHz

Principiu de funcționare

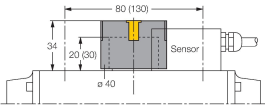
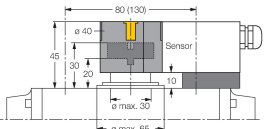
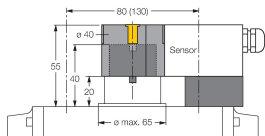
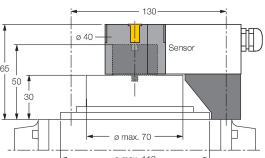
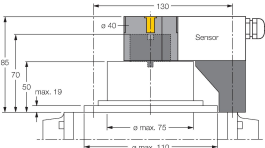
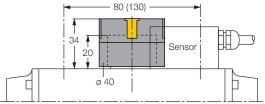
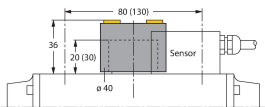
Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii dublii sunt construiți special pentru detecția poziției actuatorelor rotative. Aceștia combină fiabilitatea senzorilor inductivi fără contact cu flexibilitatea unui sistem în carcasă modulară.



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
MTTF	272 ani
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben / galben

Accesorii

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