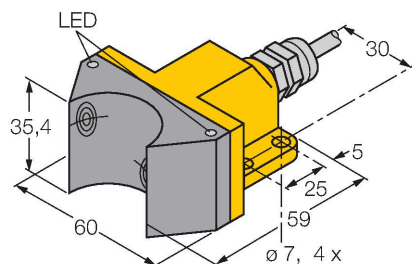


NI4-DSU35-2ADZ30X2

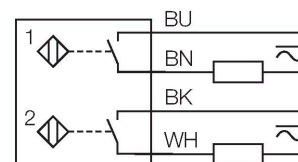
Senzor inductiv – senzor dublu pentru actuatore rotative



Caracteristici

- rectangular, carcasă tip DSU35
- plastic, PP-GF30-VO
- două ieșiri pentru monitorizarea poziției actuatorelor rotative
- Montare pe toate tipurile de actuatore standard
- 4-fire c.a., 20...250 VCA
- 4-fire c.c., 10...300 VCC
- 2 x normal deschis
- conectare cu cablu

Diagramă de conexiuni

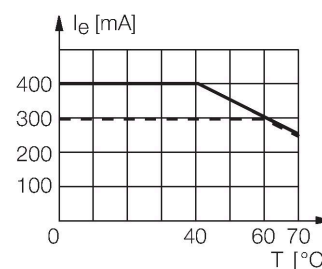


Caracteristici tehnice

Tip	NI4-DSU35-2ADZ30X2
Nr. ID	4290000
Caracteristici generale	
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 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	20...250 Vca
Tensiune de alimentare U_b	10...300 Vcc
Curent nominal în c.a.	≤ 400 mA
Curent nominal de alimentare în c.c. I_e	≤ 300 mA
Frecvență	≥ 50...≤ 60 Hz
Curent rezidual	≤ 1.7 mA
Tensiunea de test de izolație	1.5 kV
Curent tranzitoriu	≤ 3 A (≤ 20 ms max. 5 Hz)
Protecție la scurtcircuit	Da/Prindere
Cădere de tensiune la I_e	≤ 6 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, 2 contacte normal deschise, 2-fire
Curent minim în stare de conducție	≥ 3 mA
Frecvență de comutație	0.02 kHz

Principiu de funcționare

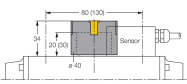
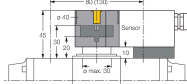
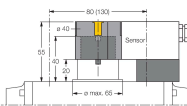
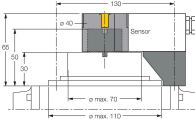
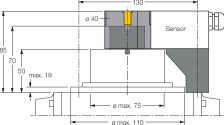
Senzorii inductivi sunt destinați pentru detecția fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii dubli sunt construiți special pentru detecția poziției actuatorelor rotative. Aceștia combină fiabilitatea senzorilor inductivi fără contact cu flexibilitatea unui sistem în carcasă modulară.



Caracteristici tehnice

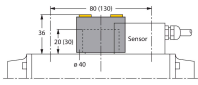
Caracteristici Mecanice	
Design	senzor dublu pentru actuatore rotative, DSU35
Dimensiuni	59 x 60 x 35.4 mm
Materialul carcasei	Plastic, PP-GF30, Galben
Materialul feței active	plastic, PP-GF30, negru
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	3 Nm
Conexiune electrică	Cabluri
Tip cablu	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Secțiune conductor	4 x 0.5 mm ²
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben/Roșu

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

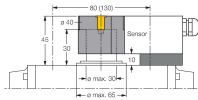
6900455



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

BTS-DSU35-Z04

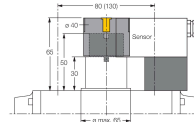
6900286



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: 30 mm/Ø: max. 30 mm

BTS-DSU35-Z06

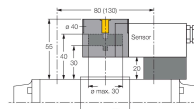
6900402



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: 30 mm/Ø: max. 40 mm

BTS-DSU35-Z05

6900287



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: 30 mm/Ø: max. 30 mm