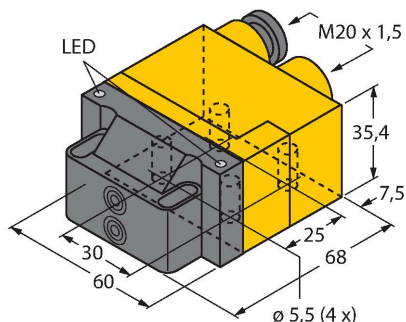


NI4-DSU26TC-2ADZ30X2

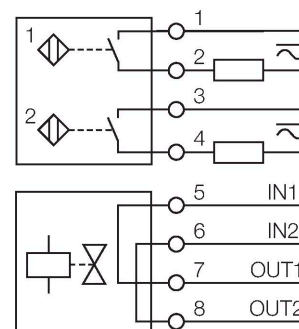
Senzor inductiv – senzor dublu pentru actuatore rotative



Caracteristici

- rectangular, carcasă tip DSU26
- 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
- cc 4-fire, 10...300 Vcc
- 2 contacte normal deschise
- Cutie borne

Diagramă de conexiuni

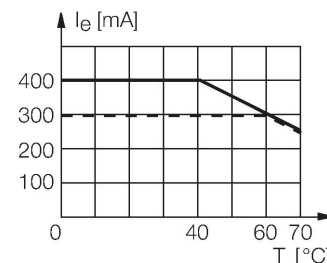


Caracteristici tehnice

Tip	NI4-DSU26TC-2ADZ30X2
Nr. ID	4290004
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
Control valve	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Frecvență de comutație	0.02 kHz

Principiu de funcționare

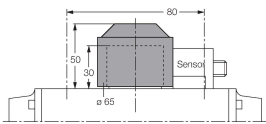
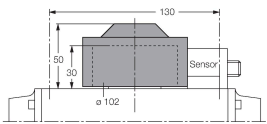
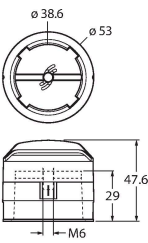
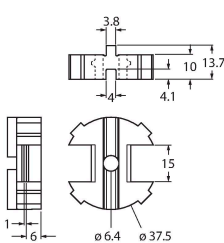
Senzorii inductivi sunt destinați pentru detecția fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. Senzorii dubli sunt construiți special pentru detecția poziției actuatorelor rotative. Aceștia combină fiabilitatea senzorilor inductivi fără contact cu flexibilitatea unui sistem în carcasă modulară.



Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	senzor dublu pentru actuatore rotative, DSU26
Dimensiuni	68 x 60 x 35.4 mm
Materialul carcasei	Plastic, PP-GF30, Galben
Materialul feței active	plastic, PP-GF30, negru
Conexiune electrică	Cutie borne
Sec#iune conductor	≤ 2.5 mm²
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 incluse	2 presetupe (negre), 1 capac de protec#ie

Accesorii

BTS-DSC26-EB2	6900223		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: 30 mm/Ø: max. 50 mm	BTS-DSC26-EB3	6900224		Kit de acționare (puck) pentru senzori duali; poziția finală depășită; dispunere găuri pe suprafața flanșei: 30 x 130 mm; ax de conectare (extensie ax) înălțime: 30 mm/Ø: max. 85 mm
BTS-DSC26-EB20	100002102		Actuator (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: 30 mm/Ø: max. 35 mm; disponibil ca opțiune: Distanțier BTS-DSC26-UR10 pentru 20-mm conectare ax (extensie ax)	BTS-DSC26-UR10	100002103		Distanțier pentru acționare senzor dual kit BTS-DSC26-EB20