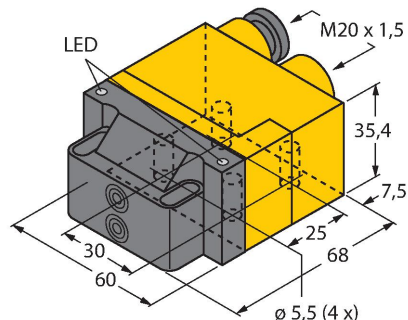


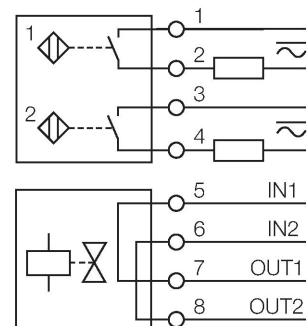
NI4-DSU26TC-2ADZ30X2

Sensor inductivo – sensor dual para actuadores rotativos



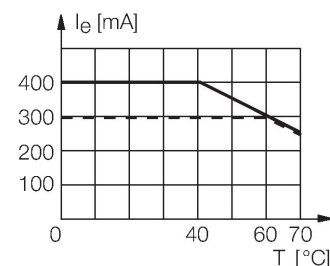
- rectangular, carcasa de la línea DSU26
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- Montaje en todos los actuadores comunes
- 4 hilos CA, 20...250 VCA
- CC 4 hilos, 10-30 VCC
- 2 contactos normalmente abiertos
- Caja de terminales

Esquema de conexiones



Principio de Funcionamiento

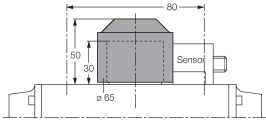
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores duales están fabricados especialmente para controlar la posición de accionadores giratorios y combinan la fiabilidad de la detección inductiva sin contacto con la flexibilidad de carcassas modulares.



Tipo	NI4-DSU26TC-2ADZ30X2
N.º de ID	4290004
Datos generales	
Distancia de detección	4 mm
Condiciones de montaje	No enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	20...250 VCA
Voltaje de funcionamiento U _B	10...300 VCC
Corriente de servicio nominal AC	≤ 400 mA
Corriente de funcionamiento nominal CC I _e	≤ 300 mA
Frecuencia	≥ 50...≤ 60 Hz
Corriente residual	≤ 1.7 mA
Tensión de control de aislamiento	1.5 kV
Sobrecorriente momentánea	≤ 3 A (≤20 ms, máx. 5 Hz)
Protección cortocircuito	sí/De trinquete
Caída de tensión a I _e	≤ 6 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Salida eléctrica	4 hilos, 2 contactos de NO, 2 hilos
Corriente de servicio mín.	≥ 3 mA
Activación de la válvula	≤ 2,5 A / ≤ 250 V
Frecuencia de conmutación	0.02 kHz

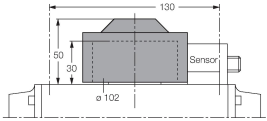
Datos mecánicos	
Diseño	Sensores duales para actuadores rotativos, DSU26
Medidas	68 x 60 x 35.4 mm
Material de la cubierta	Plástico, PP-GF30, Amarillo
Material de la cara activa	plástico, PP-GF30, negro
Conexión eléctrica	Caja de terminales
Capacidad de fijación	≤ 2.5 mm²
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo/rojo
Incluido en el equipamiento	2 atornilladuras (negro), 1 tapón

BTS-DSC26-EB26900223



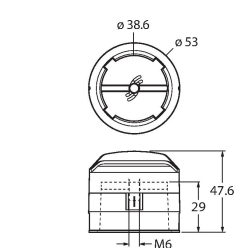
Kit de activación (puck) para sensores dobles; posición final activada; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 80 x 30 mm y 130 x 30 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/Ø: máx. 50 mm

BTS-DSC26-EB36900224



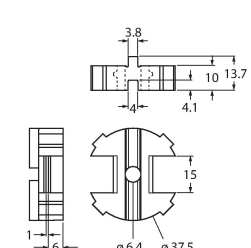
Kit de activación (puck) para sensores dobles; posición final activada; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 130 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/Ø: máx. 85 mm

BTS-DSC26-EB20100002102



Actuador (puck) para sensores dobles; posición final activada; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 80 x 30 mm y 130 x 30 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/Ø: máx. 35 mm; disponible como opción: Espaciador BTS-DSC26-UR10 para ejes de conexión de 20 mm de alto (extensión del eje)

BTS-DSC26-UR10100002103



Espaciador para el kit de activación del sensor dual BTS-DSC26-EB20