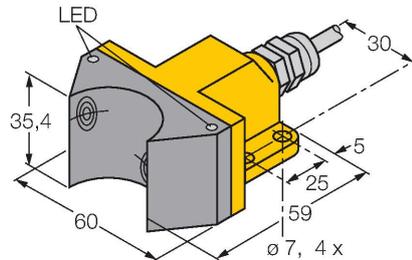


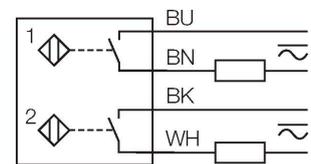
NI4-DSU35-2ADZ30X2

Sensor inductivo – sensor dual para actuadores rotativos



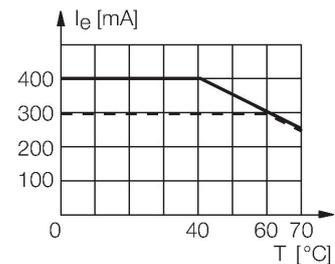
- rectangular, carcasa de la línea DSU35
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- Montaje en todos los actuadores comunes
- 4 hilos AC, 20...250 VAC
- 4 hilos DC, 10...300 VDC
- 2 contactos de cierre
- conexión de cable

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 carcasa modulares.

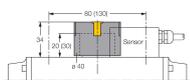


Tipo	NI4-DSU35-2ADZ30X2
N.º de ID	4290000
Datos generales	
Distancia de detección	4 mm
Condiciones de montaje	No enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _s	20...250 VCA
Voltaje de funcionamiento U _s	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
Frecuencia de conmutación	0.02 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Sensores duales para actuadores rotativos, DSU35

Medidas	59 x 60 x 35.4 mm
Material de la cubierta	Plástico, PP-GF30, Amarillo
Material de la cara activa	plástico, PP-GF30, negro
Par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	3 Nm
Conexión eléctrica	Cables
Calidad del cable	Ø 5.2 mm, LifYY, PVC, 2 m
Sección transversal principal	4 x 0.5 mm ²
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

BTS-DSU35-EB1

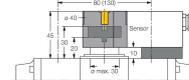
6900225



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): 20 mm (30 mm)/Ø: máx. 30 mm

BTS-DSU35-Z01

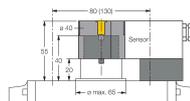
6900229



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); altura del eje de conexión (extensión del eje): 20 mm/Ø: máx. 30 mm

BTS-DSU35-Z02

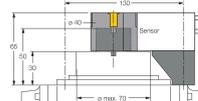
6900230



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); altura del eje de conexión (extensión del eje): 20 mm (30 mm)/Ø: máx. 40 mm

BTS-DSU35-Z03

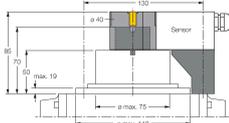
6900231



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 110 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 130 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/Ø: máx. 70 mm

BTS-DSU35-Z07

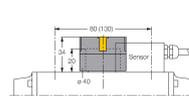
6900403



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 110 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 130 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 50 mm/Ø: máx. 75 mm

BTS-DSU35-EBE3

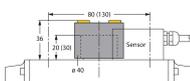
6901070



Kit de activación (puck) para sensores dobles; posición final activada; punto de conmutación ajustable en posición de "abierto" y "cerrado"; 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): 20 mm/Ø: máx. 30 mm

BTS-DSU35-EU2

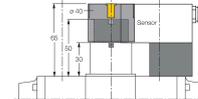
6900455



kit de activación (puck) para sensores duales; posición final no atenuada para accionamientos de giro a la derecha y a la izquierda; patrón de agujeros en la superficie de la brida 80 x 30 mm y 130 x 30 mm; eje de conexión (pivote) altura 20 (30) mm / Ø max. 30 mm

BTS-DSU35-Z06

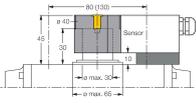
6900402



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/Ø: máx. 40 mm

BTS-DSU35-Z04

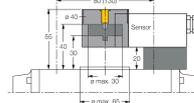
6900286



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/ Ø: máx. 30 mm

BTS-DSU35-Z05

6900287



Kit de montaje para sensores dobles para actuadores rotativos grandes; Ø de la placa espaciadora y arandela elástica: máx. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 80 mm (30 x 130 mm); altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/ Ø: máx. 30 mm