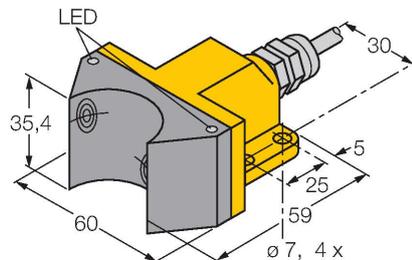


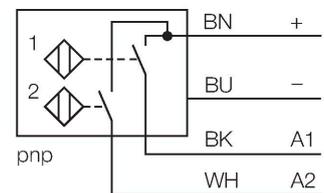
# NI4-DSU35-2AP4X2

## Sensor inductivo – sensor dual para actuadores rotativos



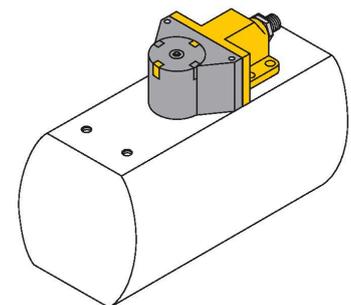
- rectangular, carcasa de la línea DSU35
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- Montaje en todos los actuadores comunes
- 2 contacto de cierre, salida PNP
- 4 hilos DC, 10...65 VDC
- conexión de cable

### 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 carcasas modulares.

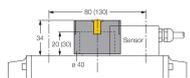


Tipo	NI4-DSU35-2AP4X2
N.º de ID	1569900
<b>Datos generales</b>	
Distancia de detección	4 mm
Condición para el montaje	No enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	3...15 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de servicio	10...65 VCC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga	15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí / cíclica
Caída de tensión a I <sub>o</sub>	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí / Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	0.05 kHz
<b>Datos mecánicos</b>	
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, Gris, LiYY, PVC, 2 m
Sección transversal principal	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Condiciones ambientales</b>	
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

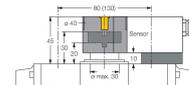
6900225



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

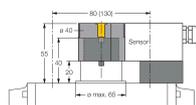
6900229



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

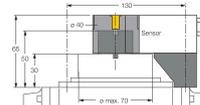
6900230



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

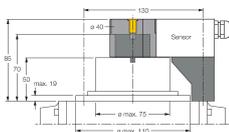
6900231



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

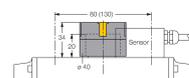
6900403



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

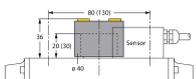
6901070



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