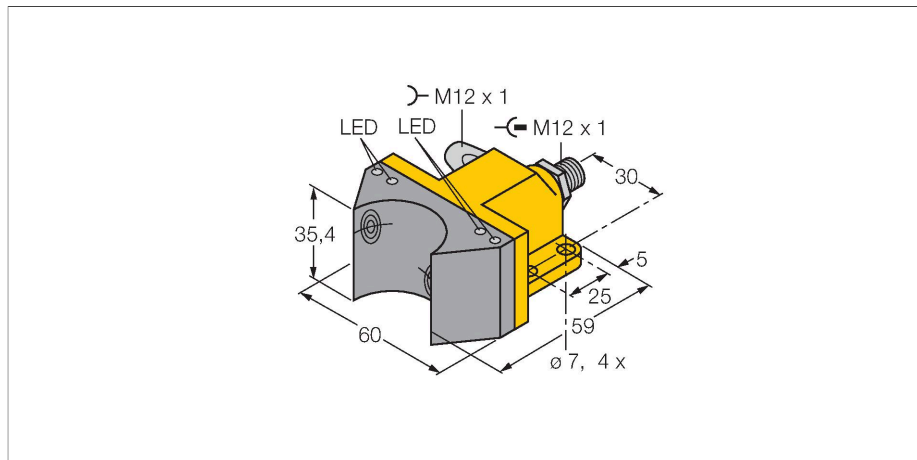


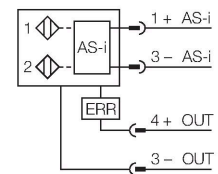
NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140

Sensor inductivo – sensor dual para actuadores rotativos



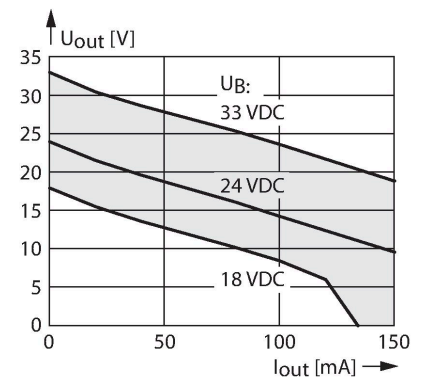
- rectangular, carcasa de la línea DSU35
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- Montaje en todos los actuadores comunes
- Interfaz AS V3.0 homologada
- Permite conexión a válvula
- 2 conectores M12
- 18...33 VCC

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.

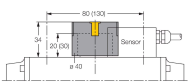


Tipo	NI4-DSU35-2ASI2X4-H1140
N.º de ID	1902013
Datos generales	
Distancia de detección	4 mm
Condición para el montaje	No enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Variación de temperatura	≤ ±10 %
Histéresis	3...15 %
Datos eléctricos	
Tensión de servicio	18...33 VCC
Corriente sin carga	40 mA
Tensión de control de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protocolo de comunicación	Interfaz AS
Salida eléctrica	2 hilos, 2 contactos de NO
Configuración E/S (HEX) / Código ID (HEX)	IO code 7 / ID code A / ID2 code 7
Matriz E/S, entrada	0 = sensor superior S01 1 = sensor inferior S02 2 = rotura de hilo en la salida 3 = sin uso
Matriz E/S, salida	0 = salida 1 1 - 3 = sin uso
Corriente de salida de los actuadores rotativos	≤ 80 mA, Puesta a tierra no permitida, corriente residual ≤ 0,5mA
Protección de cortocircuito / Watchdog de la salida	sí / sí
Protección rotura cable	≤ 0.1 mA
Salida LEDs	amarillo: salida / rojo: Rotura de hilo

Frecuencia de conmutación	0.03 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	Conectores, M12 x 1
Conexión de la válvula	conector, M12 x 1
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	272 Años
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo/amarillo

BTS-DSU35-EB1

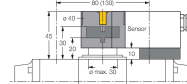
6900225



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

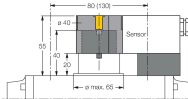
6900229



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

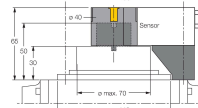
6900230



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

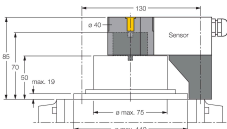
6900231



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

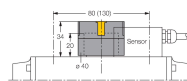
6900403



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

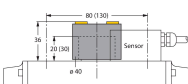
6901070



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