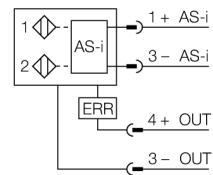


- rectangular, carcasa de la línea DSU35
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- montaje en todos los actuadores comunes
- conexión a válvula posible
- interfaz AS, 18..33 VDC
- conector, M12 x 1

**Esquema de conexiones**

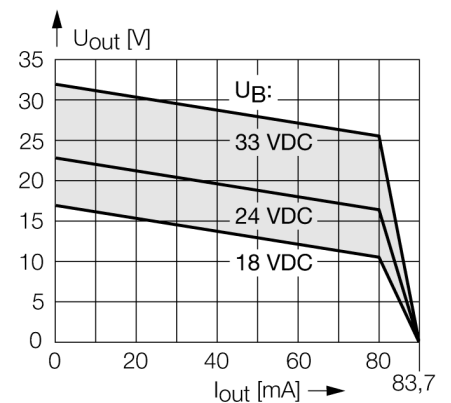


<b>Designación de tipo</b>	NI4-DSU35-2ASIX4-H1140
Nº de identificación	1902000
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	4 mm
Condición para el montaje	no enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-25... +70°C
<b>Tensión de servicio</b>	18...33 VDC
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Función de salida	2 hilos, 2 de cierre, AS-i
Configuración E/S (HEX) / Código ID (HEX)	S-7/ F
Matriz E/S, entrada	0 = sensor superior S01 1 = sensor inferior S02 2 = rotura de hilo en la salida
Matriz E/S, salida	3 = sin uso 0 = salida 1 1 - 3 = sin uso
Protección de cortocircuito / Watchdog de la salida	sí/ sí
Protección rotura cable <sub>out</sub>	≤ 0.1 mA
Salida LEDs	amarillo: salida / rojo: Rotura de hilo
Frecuencia de conmutación	0.03 kHz
<b>Modelo</b>	sensor dual para la supervisión de válvulas, DSU35
Medidas	59 x 60 x 35.4 mm
Material de la carcasa	plástico, PP-GF30, amarillo
Material de la cara activa	plástico, PP-GF30, negro
Conexión	conector, M12 x 1
Conexión de la válvula	conector, M12 x 1
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
<b>Indicación estado de conmutación</b>	2 LED amarillo / amarillo

**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.

**curva de reducción de carga**





**principio inductivo**  
**sensor dual para actuadores rotativos**  
**NI4-DSU35-2ASIX4-H1140**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BTS-DSU35-EB1	6900225	kit de activación (puck) para sensores duales; posición final atenuada; patrón de agujeros en la superficie de la brida 80 x 30 mm y 130 x 30 mm; eje de conexión (extensión del eje) altura 20 (30) mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z01	6900229	kit de montaje para sensores duales, para actuadores rotativos grandes: Ø de disco y arandela elástica max. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie de la brida 30 x 80 mm (30 x 130 mm); eje de conexión (extensión del eje) altura 30 mm / Ø max. 30 mm	
BTS-DSU35-Z02	6900230	kit de montaje para sensores duales, para actuadores rotativos grandes: Ø de disco y arandela elástica max. 65 mm; patrón de agujeros en la superficie de la brida 30 x 80 mm (30 x 130 mm); eje de conexión (extensión del eje) altura 20 (30) mm / Ø max. 40 mm	
BTS-DSU35-Z03	6900231	kit de montaje para sensores duales, para actuadores rotativos grandes: Ø de disco y arandela elástica max. 110 mm; patrón de agujeros en la superficie de la brida 30 x 130 mm; eje de conexión (extensión del eje) altura 30 mm / Ø max. 70 mm	
BTS-DSU35-Z07	6900403	kit de montaje para sensores duales, para actuadores rotativos grandes: Ø de disco y arandela elástica max. 110 mm; patrón de agujeros en la superficie de la brida 30 x 130 mm; eje de conexión (extensión del eje) altura 30 mm / Ø max. 75 mm	

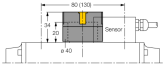


**principio inductivo**  
**sensor dual para actuadores rotativos**  
**NI4-DSU35-2ASIX4-H1140**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BTS-DSU35-EBE3	6901070	kit de activación (puck) para sensores duales; posición final activada; punto de conmutación para apertura y cierre regulable; patrón de agujeros sobre la brida 80 x 30 mm y 130 x 30 mm; eje de conexión (vástago del eje) altura 20 / Ø max. 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	