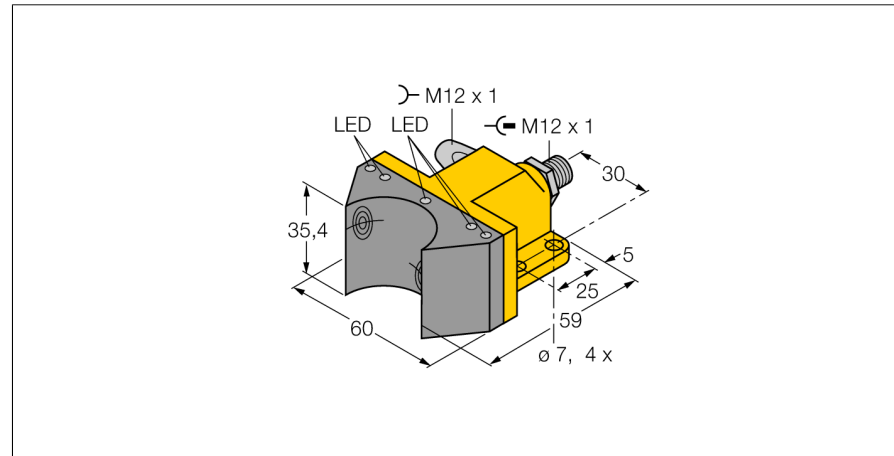
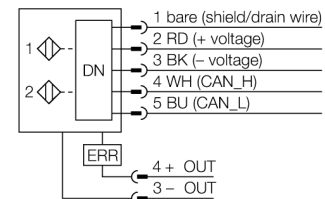


principio inductivo
sensor dual para actuadores rotativos
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150



- rectangular, carcasa de la línea DSU35
- plástico, PP-GF30-VO
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- conexión directa a la red de DeviceNet
- conexión a válvula posible
- 5 hilos DC, 11...25 VDC
- conector, M12 x 1

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello utilizan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. En los sensores inductivos, este campo es generado por un circuito LC de resonancia con bobina de núcleo de ferrita.

Los sensores inductivos de construcción especial son adecuados para temperaturas de -60 hasta +250°C.

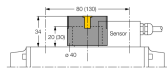
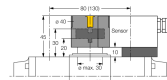
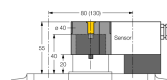
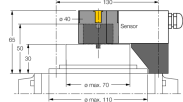
aclaramiento LED

LED	Colour	State	Status
S01	YE	on	target detected
S02	YE	on	target detected
out	YE	off	output off
		on	output on
ERR	RD	on	output on/off: wirebreak detected
status	RD/GN	off	sensor not powered
		GN on steady	sensor active and allocated by a master
		GN flashing	sensor active but not allocated by a master
		RD flashing	recoverable fault (open output, invalid input state, low bus voltage, I/O timeout)
		RD on steady	major fault (duplicate address, baud rate, bus off comm.)
		GN+RD on	autobaud detect
		GN+RD flashing	power-up test

Designación de tipo	NI4-DSU35-2DNETX5-H1150
Nº de identificación	1569908
Distancia de conmutación nominal Sn	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
Tensión de servicio	11...25 VDC
Corriente sin carga I_o	≤ 60 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Función de salida	5 hilos, 2 de cierre, DeviceNet™
Dirección (MaclD)	0 - 63, vía archivo EDS
Velocidad de transmisión de baudios	vía archivo EDS
Datos de entrada DeviceNet	Bit 0 entrada S01/ Bit 1 entrada S02/ Bit 2 salida error/ Bit 7 entrada error
Datos de salida DeviceNet	Bit 3 - Bit 6, sin uso Bit 0 salida válvula Bit 1 - Bit 7, sin uso
Tensión de salida U_{out}	U _b - 3 V, PNP
Protección de cortocircuito / Watchdog de la salida	sí/ no
Protección rotura cable I_{out}	≤ 0.1 mA
Frecuencia de conmutación	0.05 kHz
Modelo	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
Indicación estado de conmutación	2 LED amarillo / amarillo

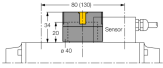
principio inductivo
sensor dual para actuadores rotativos
NI4-DSU35-2DNETX5-H1150

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-DSU35-2DNETX5-H1150

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	