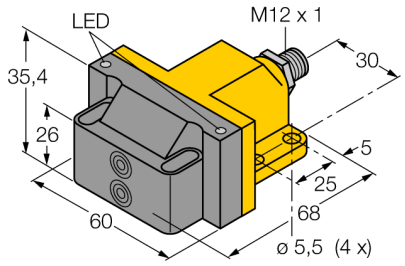
principio inductivo
sensor dual para actuadores rotativos
NI4-DSU26-2AP4X2-H1141

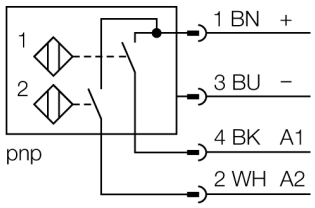
Industrial Automation



- **rectangular, carcasa de la línea DSU26**
- **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**
- **conector, M12 x 1**

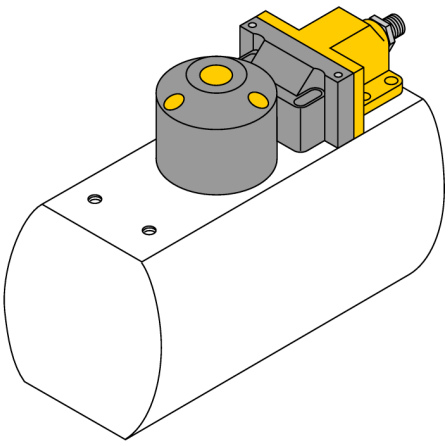
Designación de tipo	NI4-DSU26-2AP4X2-H1141
N° de identificación	1569904
Distancia de conmutación nominal Sn	4 mm
Condición para el montaje	no enrasado
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3…15 %
Temperatura ambiente	-25… +70°C
Tensión de servicio	10…65 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U_{ss}
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I_0	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I_e	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	4 hilos, contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	0.05 kHz
Modelo	sensor dual para la supervisión de válvulas, DSU26
Medidas	68 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
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP67
MTTF	2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación estado de conmutación	2 LED amarillo / rojo

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

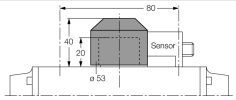
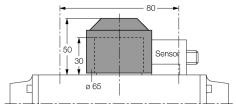
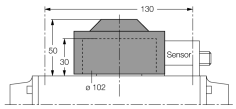
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Los sensores duales están fabricados especialmente para controlar la posición de accionadores giratorios y combinan la fiabilidad de la detección inductiva sin contacto con la flexibilidad de carcasas modulares.



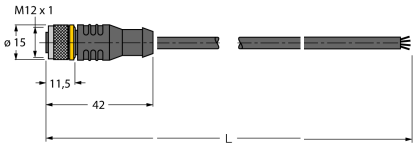
edición • 2014-04-17T23:22:58+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BTS-DSC26-EB1	6900222	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 mm / Ø max. 35 mm	
BTS-DSC26-EB2	6900223	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 30 mm / Ø max. 50 mm	
BTS-DSC26-EB3	6900224	kit de activación (puck) para sensores duales; posición final atenuada; patrón de agujeros en la superficie de la brida 30 x 130 mm; eje de conexión (extensión del eje) altura 30 mm / Ø max. 85 mm	

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cable de conexión, conector hembra M12, recto, 4 polos, longitud de cable: 2m, material de la funda: PVC, negro; homologación cULus; disponibles otras longitudes de cable y variantes, véase www.turck.com	

edición • 2014-04-17T23:22:58+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com