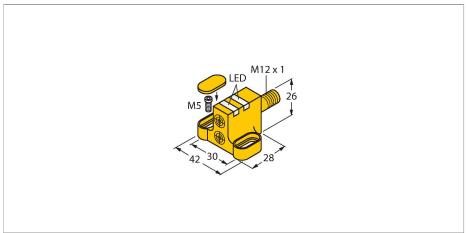


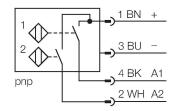
NI4-DSC26-2AP6X2-H1141 Sensor inductivo – sensor dual para actuadores rotativos



Tipo	NI4-DSC26-2AP6X2-H1141
N.º de ID	1650087
Datos generales	
Distancia de detección	4 mm
Condiciones de 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	315 %
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _B	1030 VCC
Onda U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Corriente de funcionamiento nominal CC I _o	≤ 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。	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto NA, PNP
Frecuencia de conmutación	0.05 kHz
Datos mecánicos	
Diseño	Sensores duales para actuadores rotativos, DSC26
Medidas	28 x 42 x 26 mm
Material de la cubierta	Plástico, PP
Material de la cara activa	plástico, PP

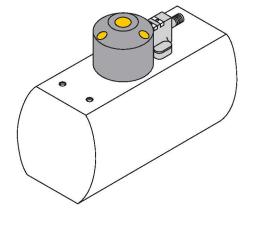
- ■rectangular, carcasa de la línea DSC26
- ■plástico, PP
- dos salidas para supervisión de la posición de actuadores rotativos
- Montaje en todos los actuadores comunes
- ■2 contacto de cierre, salida PNP
- ■4 hilos DC, 10...30 VDC

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.





Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 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	2283 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Indicación estado de conmutación	2 LED, Amarillo/rojo

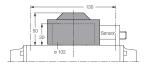
BTS-DSC26-EB2

80 Sonsoi

6900223

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): 30 mm/Ø: máx. 50 mm

BTS-DSC26-EB3



6900224

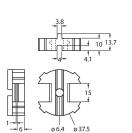
Kit de activación (puck) para sensores dobles; posición final activada; patrón de agujeros en la superficie del receptáculo: 30 x 130 mm; altura del eje de conexión (extensión del eje): 30 mm/ Ø: máx. 85 mm

BTS-DSC26-EB20

100002102

Actuador (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): 30 mm/Ø: máx. 35 mm; disponible como opción: Espaciador BTS-DSC26-UR10 para ejes de conexión de 20 mm de alto (extensión del eje)

BTS-DSC26-UR10



100002103

Espaciador para el kit de activación del sensor dual BTS-DSC26-EB20

Dibujo acotado

Tipo RKC4.4T-2/TEL N.º de ID 6625013

Cable de conexión, conector hembra M12, recto, de 4 polos, longitud del cable: 2 m; material de revestimiento: PVC, negro; aprobación cULus

