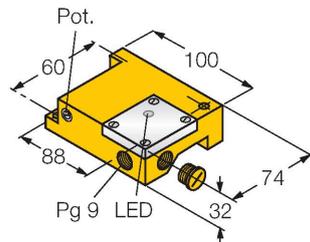


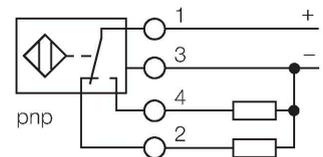
# S32SR-VP44X

## Sensor inductivo – Amplificador para sonda anular



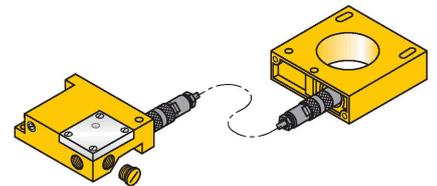
- rectangular, 32 mm altura
- plástico, ABS
- Funcionamiento de salida estática
- Ajuste de la sensibilidad vía potenciómetro
- puede montarse de forma modular junto con distintas sondas anulares de Ø10, 20, 40 y 65 mm
- min. longitud del pulso de salida de 100 ms
- 4 hilos DC, 10...55 VDC
- contacto inversor, salida PNP
- caja de bornes

### Esquema de conexiones



### Principio de Funcionamiento

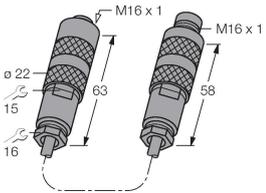
Los sensores inductivos detectan sin desgaste ni contacto los objetos metálicos. Para ello necesitan un campo electromagnético alterno de alta frecuencia que interactúa con el objeto. El sensor inductivo de anillo genera este campo por medio de un circuito LC de resonancia. El objeto a detectar se comporta como núcleo de la bobina.



Tipo	S32SR-VP44X
N.º de ID	1440010
<b>Datos generales</b>	
Precisión de repetición	≤ 2 % del valor final
Pausa del impulso	≥ 5 ms
Duración de impulso en salida	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento $U_e$	10...55 VCC
Onda $U_{ss}$	≤ 10 % $U_{Bmax}$
Corriente de funcionamiento nominal CC $I_e$	≤ 200 mA
Corriente sin carga	≤ 20 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión de control de aislamiento	0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/cíclica
Caída de tensión a $I_e$	≤ 1.8 V
Rotura de cable/protección contra polaridad inversa	sí/Completa
Salida eléctrica	4 hilos, Contacto antivalente, PNP
Frecuencia de conmutación	0.008 kHz
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Amplificador anular, S32
Medidas	74 x 100 x 32 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Conexión eléctrica	Caja de terminales
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)

Grado de protección	IP65
Indicación estado de conmutación	LED, Amarillo
Incluido en el equipamiento	atornilladura, tapón

**ADAPTER CABLE RING 1.6M** 14306



El cable adaptador permite el montaje por separado de la sonda anular y del amplificador de conmutación; cable coaxial: RG58 C/U 50 Ohm