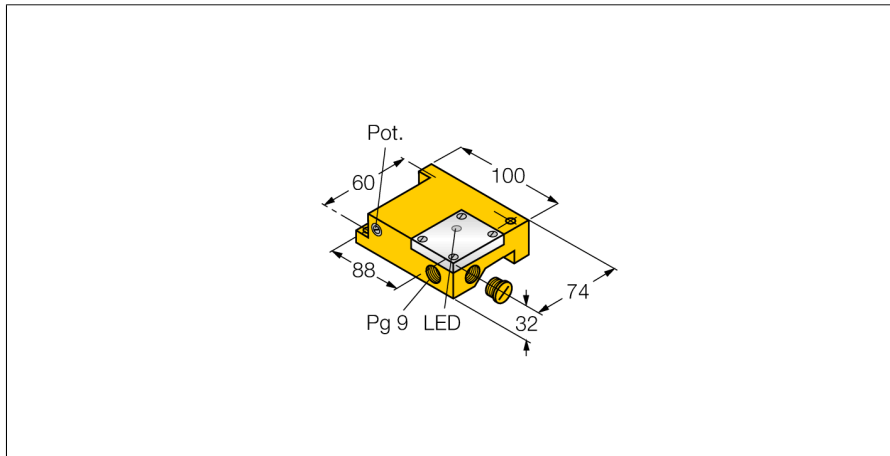


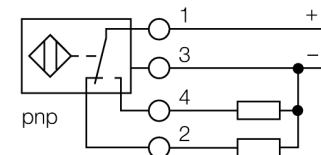
sensor inductivo
Amplificador para sonda anular
S32SR-VP44X



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

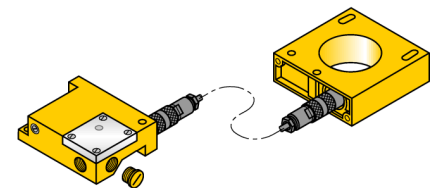
Designación de tipo	S32SR-VP44X
Nº de identificación	1440010
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Pausa del impulso	≥ 5 ms
Duración de impulso en salida	100 ms ± 20 %
Temperatura ambiente	-25... +70°C
Tensión de servicio	10...55 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 20 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	4 hilos, contacto inversor, PNP
Frecuencia de conmutación	0.008 kHz
Modelo	amplificador anular, S32SR
Medidas	74 x 100 x 32 mm
Material de la carcasa	plástico, ABS
Conexión	caja de bornes
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

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.



sensor inductivo
Amplificador para sonda anular
S32SR-VP44X

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	el cable adaptador permite el montaje separado de la sonda anular y el amplificador; cable coax: RG58 C/U 50 Ohm	