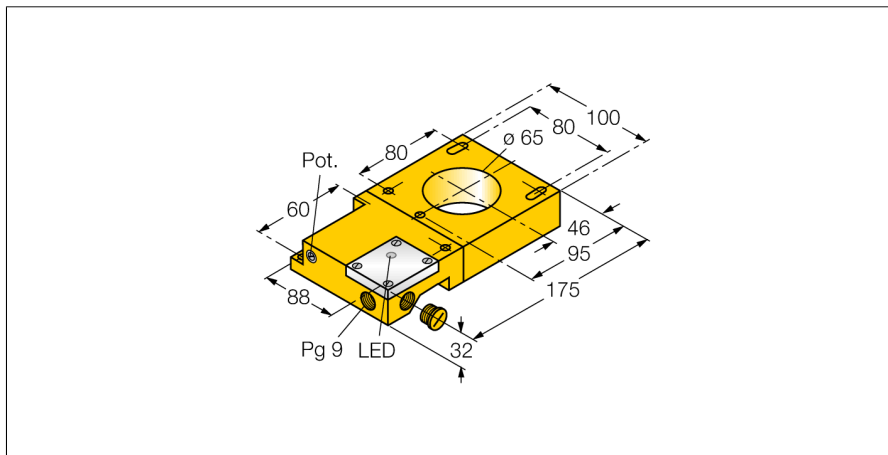


sensor inductivo
sensor de anillo
NI65R-S32SR-VP44X

TURCK

Industrial
Automation



- rectangular, 32 mm altura
- plástico, ABS
- funcionamiento de salida estática
- la sensibilidad se ajusta por medio del potenciómetro
- la sonda de anillo y el amplificador de conmutación en construcción modular pueden ser instalados separado
- min. longitud del pulso de salida de 100 ms
- 4 hilos DC, 10...55 VDC
- contacto inversor, salida PNP
- caja de bornes

Designación de tipo NI65R-S32SR-VP44X
Nº de identificación 1440008

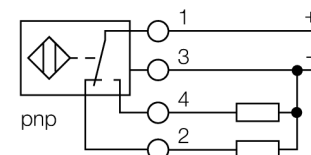
Diámetro interior del anillo D 65 mm
 Diámetro mínimo de la bola de acero (St37) ≥ 2 mm
 Precisión de repetición $\leq 2\%$ v. f.
 Pausa del impulso ≥ 5 ms
 Duración de impulso en salida 100 ms $\pm 20\%$
 Temperatura ambiente -25... +70°C

Tensión de servicio 10...55 VDC
 Ondulación residual $\leq 10\%$ U_{sn}
 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 sensor de anillo, S32SR
Medidas 175 x 100 x 32 mm
Material de la carcasa plástico, ABS
Conexión caja de bornes
Cuerpo de la bobina plástico, POM
Resistencia a la vibración 55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque 30 g (11 ms)
Grado de protección IP65
MTTF 2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C

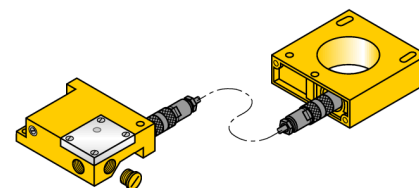
Indicación estado de conmutación LED amarillo
 Incluido en el equipamiento atornilladura, tapón

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
sensor de anillo
NI65R-S32SR-VP44X

Distancia D	150 mm
Distancia W	150 mm
Distancia S	150 mm
Distancia G	150 mm

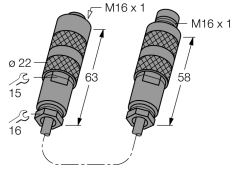


sensor inductivo
sensor de anillo
NI65R-S32SR-VP44X

TURCK

Industrial
Automation

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	 <p>The drawing shows two cylindrical components connected by a cable. The left component has a diameter of 22 and a length of 63. The right component has a length of 58. Both components have an M16 x 1 thread at their top ends. The cable connects the bottom of the left component to the bottom of the right component.</p>