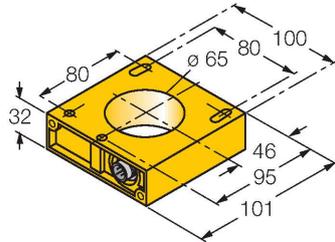


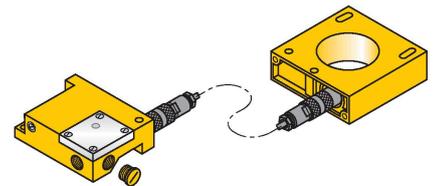
# NI65R- Sensor inductivo – sonda de anillo



- rectangular, 32 mm altura
- plástico, ABS
- puede ser instalada en forma modular con el amplificador de conmutación S32SR-AP44X-S1131 o S32SR-VP44X

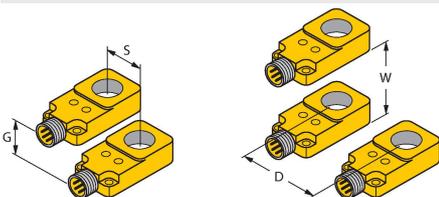
## Principio de Funcionamiento

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.

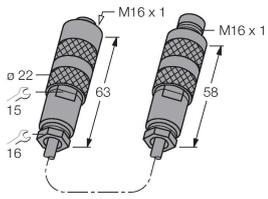


Tipo	NI65R-
N.º de ID	1440007
<b>Datos generales</b>	
Diámetro interior del anillo D	65 mm
Diámetro mínimo de la bola de acero (St37)	≥ 2 mm
Pausa del impulso	≥ 5 ms
Duración de impulso en salida	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Datos eléctricos</b>	
Voltaje de funcionamiento U <sub>s</sub>	10...55 VCC
<b>Datos mecánicos</b>	
Diseño	Sonda anular, S32
Medidas	95 x 100 x 32 mm
Material de la cubierta	Plástico, ABS
Cuerpo de la bobina	plástico, POM
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Grado de protección	IP65

## Instrucciones y descripción del montaje



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

**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