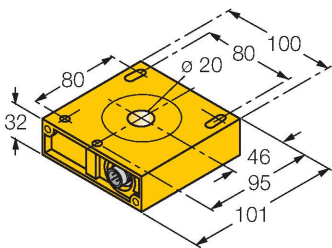


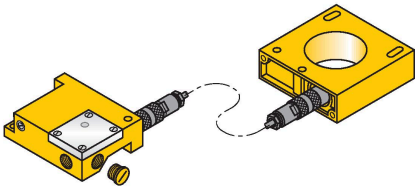
NI20R-  
Sensor inductivo – sonda de anillo



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

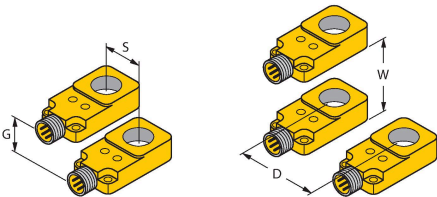
Principio de Funcionamiento

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.

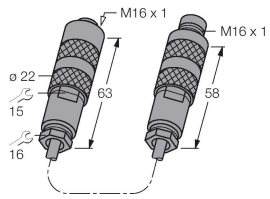


|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| Tipo                                       | NI20R-            |
| N.º de ID                                  | 1410001           |
| Datos generales                            |                   |
| Diámetro interior del anillo D             | 20 mm             |
| Diámetro mínimo de la bola de acero (St37) | ≥ 0.4 mm          |
| Pausa del impulso                          | ≥ 5 ms            |
| Duración de impulso en salida              | ≥ 100 ms ± 20 %   |
| Datos eléctricos                           |                   |
| Voltaje de funcionamiento U <sub>b</sub>   | 10...55 VCC       |
| Datos mecánicos                            |                   |
| Diseño                                     | Sonda anular, S32 |
| Medidas                                    | 95 x 100 x 32 mm  |
| Material de la cubierta                    | Plástico, ABS     |
| Cuerpo de la bobina                        | plástico, ABS     |
| Condiciones ambientales                    |                   |
| 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