

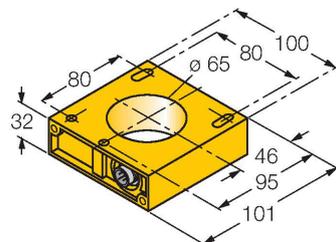
# NI65R- Capteur inductif – sonde annulaire

## Caractéristiques

- rectangulaire, hauteur 32 mm
- plastique, ABS
- peut être monté en construction modulaire avec l'amplificateur S32SR-AP44X-S1131 ou S32SR-VP44X

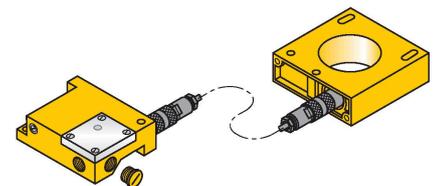
## Principe de fonctionnement

Les détecteurs inductifs permettent de détecter des objets métalliques sans contact physique et sans usure. Donc ils utilisent un champ électro-magnétique alternatif à haute fréquence. Ce champ magnétique entre en interaction avec l'objet à détecter. Pour les détecteurs inductifs annulaires, ce champ est généré par un circuit résonnant LC. L'objet à détecter fonctionne comme un noyau de bobine.



## Données techniques

Type	NI65R-
N° d'identification	1440007
<b>Caractéristiques générales</b>	
Diamètre intérieur d'anneau D	65 mm
Diamètre fil d'acier (A37)	≥ 2 mm
Intervalle d'impulsion	≥ 5 ms
Durée d'impulsion à la sortie	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_B$	10...55 VDC
<b>Données mécaniques</b>	
Format	sonde annulaire, S32
Dimensions	95 x 100 x 32 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Qualité bobine	plastique, POM
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-25...+70 °C
Mode de protection	IP65



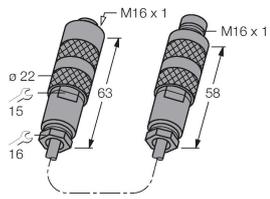
## Manuel de montage

Instructions de montage / Description		
	Distance D	150 mm
	Distance W	150 mm
	Distance S	150 mm
	Distance G	150 mm

## Accessoires

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Câble d'adaptateur pour le montage séparé de la sonde annulaire et de l'amplificateur de commutation ; câble coaxial : RG58 C/U 50 Ohm