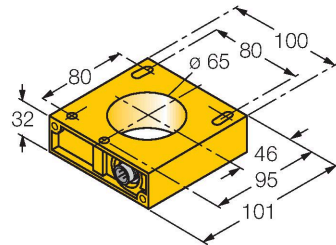


# NI65R- Induktiver Sensor – Ringsonde

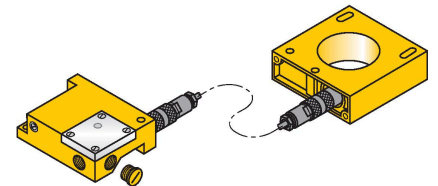


## Merkmale

- quaderförmig, 32 mm Höhe
- Kunststoff, ABS
- mit dem Schaltverstärker S32SR-AP44X-S1131 oder S32SR-VP44X in Modulbauweise montierbar

## Funktionsprinzip

Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringsensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt wirkt als Spulenkern.

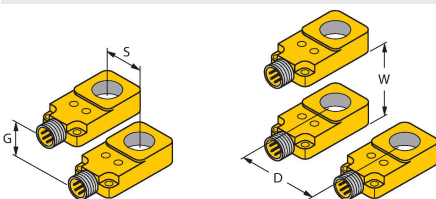


## Technische Daten

Typ	NI65R-
Ident-No.	1440007
<b>Allgemeine Daten</b>	
Ringinnendurchmesser D	65 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 2 mm
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	≥ 100 ms ± 20 %
<b>Elektrische Daten</b>	
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	Ringsonde, S32
Abmessungen	95 x 100 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Spulenkörper	Kunststoff, POM
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Schutzart	IP65

## Montageanleitung

### Einbauhinweise / Beschreibung

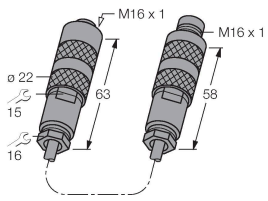


Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm

## Montagezubehör

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Adapterkabel zum getrennten Aufbau  
von Ringsonde und Schaltverstärker;  
Koax-Leitung: RG58 C/U 50 Ohm