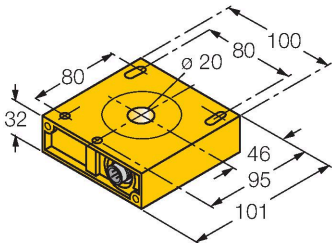


# NI20R-

## Induktiver Sensor – Ringsonde



### Technische Daten

Typ	NI20R-
Ident-No.	1410001
Allgemeine Daten	
Ringinnendurchmesser D	20 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 0.4 mm
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	≥ 100 ms ± 20 %
Elektrische Daten	
Mechanische Daten	
Bauform	Ringsonde, S32
Abmessungen	95 x 100 x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Spulenkörper	Kunststoff, ABS
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Schutzart	IP65

### Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung

The diagram illustrates the installation dimensions for three yellow sensor components. The components are shown in two orientations. The first orientation shows the components from the side, with dimension 'S' indicating the distance between the centers of the top two components. The second orientation shows the components from the front, with dimension 'W' indicating the width of the top component, 'D' indicating the depth of the top component, and 'G' indicating the height of the bottom component. Each component has a circular sensing face on top and a threaded mounting hole on the side.

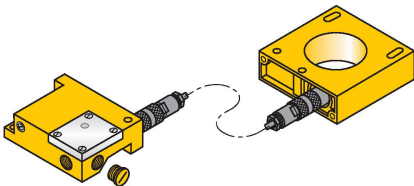
Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm

### Merkmale

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

### Funktionsprinzip

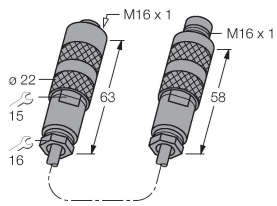
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt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



## Montagezubehör

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



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