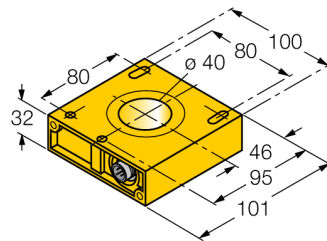


# Induktiver Sensor Ringsonde NI40R-

**TURCK**

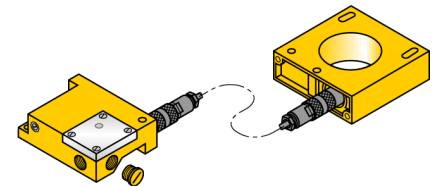
Industrielle  
Automation



- 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.

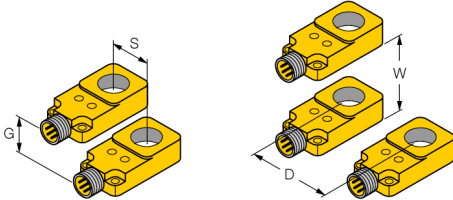


<b>Typenbezeichnung</b>	NI40R-
Ident-Nr.	1430101
<b>Ringinnendurchmesser D</b>	40 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 1 mm
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	100 ms ± 20 %
Umgebungstemperatur	-25...70°C
<b>Bauform</b>	Ringsonde, S32SR
Abmessungen	95x 100x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Spulenkörper	Kunststoff, ABS
Schutzart	IP65

# Induktiver Sensor Ringsonde NI40R-

---

Einbauhinweise	minimale Abstände
Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm



**Induktiver Sensor  
Ringsonde  
NI40R-**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
ADAPTERKABEL ZUM RING 1,60M	14306	Das Adapterkabel ermöglicht den getrennten Aufbau von Ringsonde und Schaltverstärker; Koax-Leitung: RG58 C/U 50 Ohm	