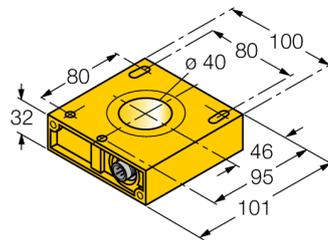


Induktiver Sensor Ringsonde NI40R-

TURCK

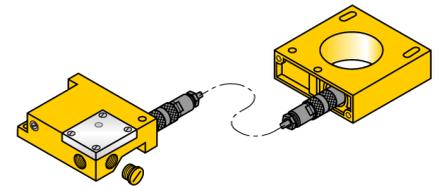
Industrielle
Automation



- 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.



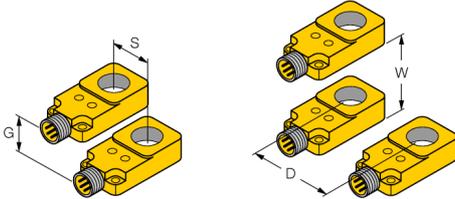
Typenbezeichnung	NI40R-
Ident-Nr.	1430101
Ringinnendurchmesser D	40 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 1 mm
Impulspause	≥ 5 ms
Impulsdauer am Ausgang	100 ms ± 20 %
Umgebungstemperatur	-25...70°C
Bauform	Ringsonde, S32SR
Abmessungen	95x 100x 32 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS
Spulenkörper	Kunststoff,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

Induktiver Sensor Ringsonde NI40R-

TURCK

Industrielle
Automation

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	