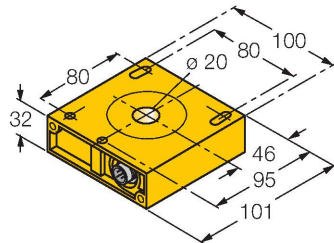


NI20R- Induktiver Sensor – Ringsonde

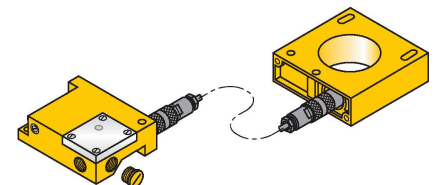


Merkmale

- 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.

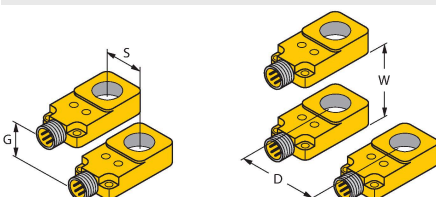


Technische Daten

Typ	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	
Betriebsspannung U_s	10...55 VDC
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

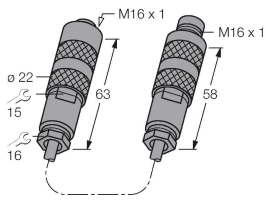


Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm

Montagezubehör

ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



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