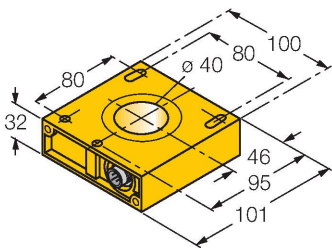


NI40R-

Induktiver Sensor – Ringsonde

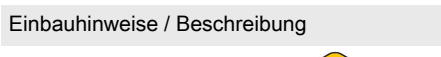


Technische Daten

Typ	NI40R-
Ident-No.	1430101
Allgemeine Daten	
Ringinnendurchmesser D	40 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 1 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 image shows three yellow mounting brackets. The top bracket is shown from a side perspective with dimension 'S' (height) and 'W' (width) indicated by arrows. The bottom two brackets are shown from a front perspective with dimension 'D' (depth) and 'G' (hole spacing) indicated by arrows.

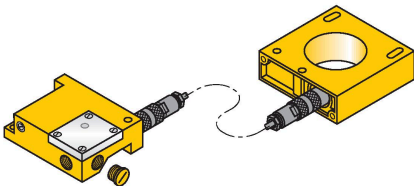
Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm

Merkmale

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

Funktionsprinzip

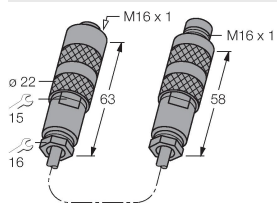
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt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