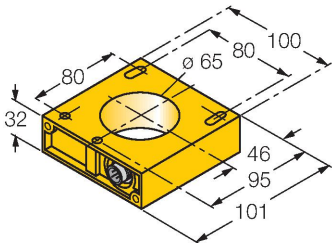


NI65R- Induktiver Sensor – Ringsonde



Technische Daten

Typ	NI65R-
Ident-No.	1440007
Allgemeine Daten	
Ringinnendurchmesser D	65 mm
Stahldrahtdurchmesser (St37)	≥ 2 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, POM
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Schutzart	IP65

Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung

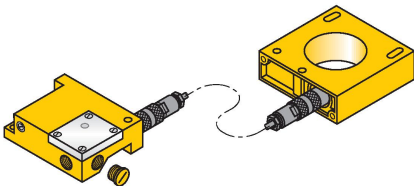
Abstand D	150 mm
Abstand W	150 mm
Abstand S	150 mm
Abstand G	150 mm

Merkmale

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

Funktionsprinzip

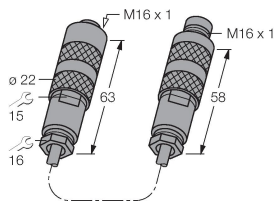
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt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