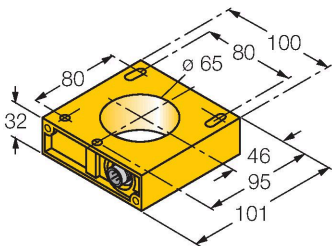


# NI65R- Induktiver Sensor – Ringsonde



## Technische Daten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Typ                          | NI65R-           |
| Ident-No.                    | 1440007          |
| Ringinnendurchmesser D       | 65 mm            |
| Stahldrahtdurchmesser (St37) | ≥ 2 mm           |
| Impulspause                  | ≥ 5 ms           |
| Impulsdauer am Ausgang       | ≥ 100 ms ± 20 %  |
| Umgebungstemperatur          | -25...+70 °C     |
| Bauform                      | Ringsonde, S32   |
| Abmessungen                  | 95 x 100 x 32 mm |
| Gehäusewerkstoff             | Kunststoff, ABS  |
| Spulenkörper                 | Kunststoff, POM  |
| Schutzart                    | IP65             |

## Montageanleitung

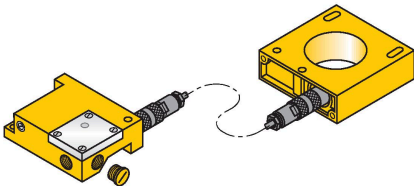
| Einbauhinweise / Beschreibung |                  |
|-------------------------------|------------------|
|                               | Abstand D 150 mm |
|                               | Abstand W 150 mm |
|                               | Abstand S 150 mm |
|                               | Abstand G 150 mm |

## Merkmale

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

## Funktionsprinzip

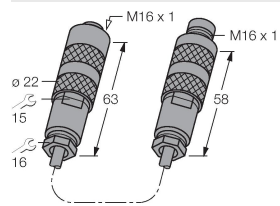
Induktive Sensoren erfassen berührungslos und verschleißfrei metallische Objekte. Dazu benutzen sie ein hochfrequentes elektromagnetisches Wechselfeld, das mit dem Erfassungsobjekt in Wechselwirkung tritt. Bei induktiven Ringensensoren wird dieses Feld von einem LC-Resonanzkreis erzeugt. Das Erfassungsobjekt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



## Montagezubehör

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



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