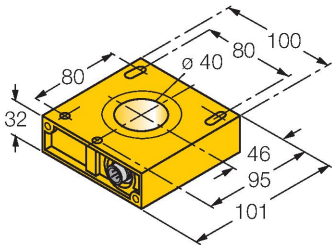


NI40R-  
Inductieve sensor – ringsonde

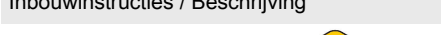


Technische gegevens

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Type                       | NI40R-           |
| Identnr.                   | 1430101          |
| Algemene gegevens          |                  |
| Interne ringdiameter D     | 40 mm            |
| Diameter staaldraad (St37) | ≥ 1 mm           |
| Impulspauze                | ≥ 5 ms           |
| Impulsduur aan de uitgang  | ≥ 100 ms ±20 %   |
| Elektrische gegevens       |                  |
| Mechanische gegevens       |                  |
| Bouwvorm                   | ringsonde, S32   |
| Afmetingen                 | 95 x 100 x 32 mm |
| Materiaal behuizing        | Kunststof, ABS   |
| Spoelhouder                | kunststof, ABS   |
| Omgevingsomstandigheden    |                  |
| Omgevingstemperatuur       | -25...+70 °C     |
| Beschermingsgraad          | IP65             |

Montagehandleiding

Inbouw instructies / Beschrijving



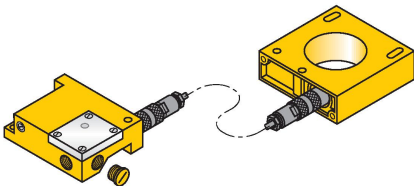
|           |        |
|-----------|--------|
| Afstand D | 150 mm |
| Afstand W | 150 mm |
| Afstand S | 150 mm |
| Afstand G | 150 mm |

Kenmerken

- rechthoekig, 32 mm hoogte
- kunststof, ABS
- met de schakelversterker S32SR-AP44X-S1131 of S32SR-VP44X modulair monteerbaar

Functieprincipe

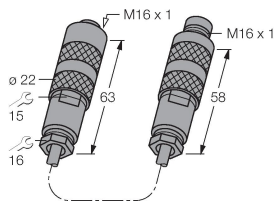
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve ringsensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring opgewekt. Het te detecteren object werkt als een spoelenkern.



## Toebehoren

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Adapterkabel voor gescheiden  
opbouw van ringsonde en  
schakelversterker: coaxkabel: RG58  
C/U 50 ohm