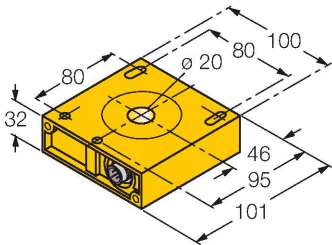


NI20R-
Inductieve sensor – ringsonde

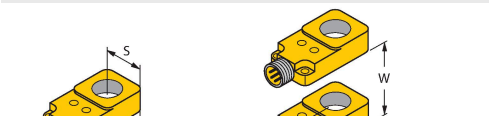


Technische gegevens

Type	NI20R-
Identnr.	1410001
Algemene gegevens	
Interne ringdiameter D	20 mm
Diameter staaldraad (St37)	≥ 0.4 mm
Impulspauze	≥ 5 ms
Impulsduur aan de uitgang	≥ 100 ms ±20 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	10...55 VDC
Mechanische gegevens	
Bouwworm	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



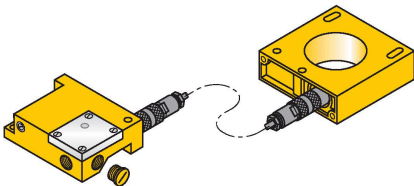
Afstand D	150 mm
Afstand W	150 mm
Afstand S	150 mm
Afstand G	150 mm

Kenmerken

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

Functieprincipe

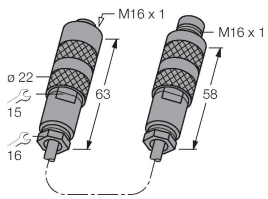
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. Hiervoor gebruiken zij een hoogfrequent elektromagnetisch wisselveld, dat met het te detecteren voorwerp in wisselwerking treedt. Bij inductieve ringsensoren wordt dit veld door een LC-resonantiekring opgewekt. Het te detecteren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