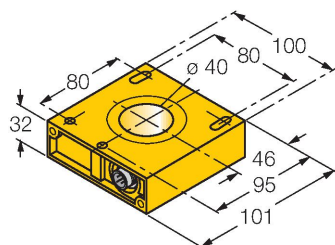


# NI40R-

## Czujnik indukcyjny – sonda pierścieniowa

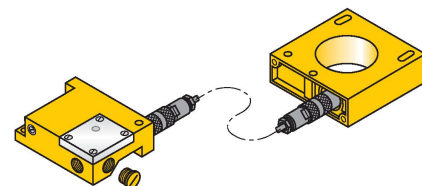


### Cechy charakterystyczne

- prostopadłościenny, wysokość 32 mm
- tworzywo sztuczne ABS
- wykonanie modułowe funkcjonujące z przetwornikiem S32SR-AP44X-S1131 lub S32SR-VP44X

### Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Zasada działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. W indukcyjnych czujnikach pierścieniowych pole to wytwarzane jest w obwodzie rezonansowym LC. Wykrywany obiekt spełnia funkcję rdzenia cewki.

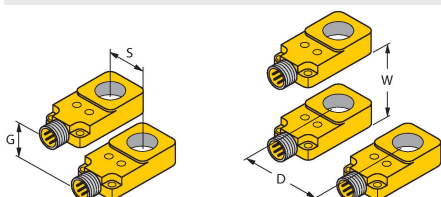


### Dane techniczne

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                | NI40R-                   |
| Nr kat.                            | 1430101                  |
| <b>Dane ogólne</b>                 |                          |
| Wew. średnica pierścienia D        | 40 mm                    |
| Średnica przewodu stalowego (St37) | ≥ 1 mm                   |
| Min. czas między impulsami         | ≥ 5 ms                   |
| Czas trwania impulsu na wyjściu    | ≥ 100 ms ± 20 %          |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                          |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>    | 10...55 V DC             |
| <b>Dane mechaniczne</b>            |                          |
| Wykonanie                          | Sonda pierścieniowa, S32 |
| Wymiary                            | 95 x 100 x 32 mm         |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, ABS   |
| Cewka                              | tworzywo sztuczne, ABS   |
| <b>Warunki środowiskowe</b>        |                          |
| Temperatura pracy                  | -25...+70 °C             |
| Stopień ochrony                    | IP65                     |

### Instrukcja montażu

#### Instrukcja montażu / Opis

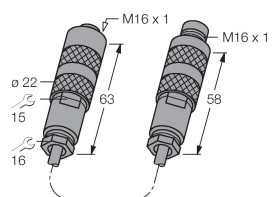


|           |        |
|-----------|--------|
| Dystans D | 150 mm |
| Dystans W | 150 mm |
| Dystans S | 150 mm |
| Dystans G | 150 mm |

## Akcesoria

### ADAPTER CABLE RING 1.6M

14306



Adapter przewodu umożliwia osobny montaż sondy pierścieniowej i wzmacniacza impulsowego; przewód koncentryczny: RG58 C/U 50 Ohm