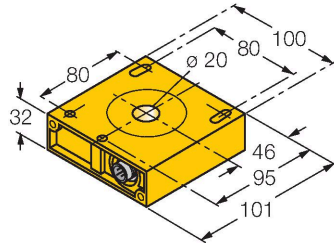


# NI20R- Indukční senzor – kruhová sonda

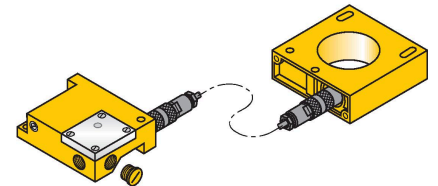


## Vlastnosti

- kvádrové pouzdro, výška 32 mm
- plast ABS
- lze montovat se spínacím zesilovačem S32SR-AP44X-S1131 nebo S32SR-VP44X

## Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Pracují na principu vysokofrekvenčního elektromagnetického střídavého pole, které je identifikovaným objektem zatlumováno. U kruhových indukčních senzorů je toto pole generováno pomocí rezonančního LC obvodu. Snímaný objekt funguje jako jádro cívky.

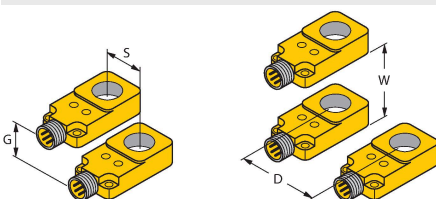


## Technické údaje

|                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Typ                            | NI20R-                       |
| ID č.                          | 1410001                      |
| <b>Všeobecné údaje</b>         |                              |
| Vnitřní průměr D               | 20 mm                        |
| Průměr kovového drátu (St37)   | ≥ 0.4 mm                     |
| Mezera mezi impulzy            | ≥ 5 ms                       |
| Šířka impulsu na výstupu       | ≥ 100 ms ± 20 %              |
| <b>Elektrické údaje</b>        |                              |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub> | 10...55 VDC                  |
| <b>Mechanické údaje</b>        |                              |
| Pouzdro                        | sonda kruhového senzoru, S32 |
| Rozměry                        | 95 x 100 x 32 mm             |
| Materiál pouzdra               | plast, ABS                   |
| Tělesa cívek                   | plast, ABS                   |
| <b>Podmínky okolí</b>          |                              |
| Okolní teplota                 | -25... +70 °C                |
| Stupeň krytí                   | IP65                         |

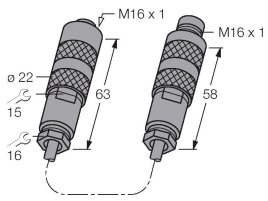
## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis



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

## Příslušenství

**ADAPTER CABLE RING 1.6M****14306**

Adaptérový kabel umožňuje oddělenou montáž kruhové sondy a spínacího zesilovače, koaxiální kabel: RG58 C/U 50 Ohm