

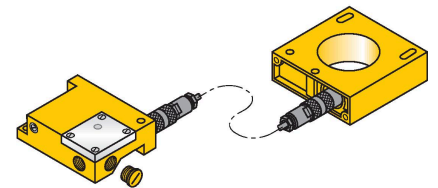
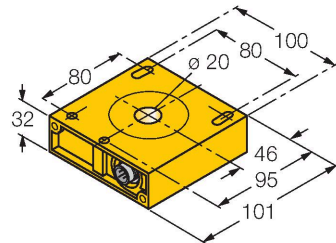
NI20R- Czujnik indukcyjny – sonda pierścieniowa

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.

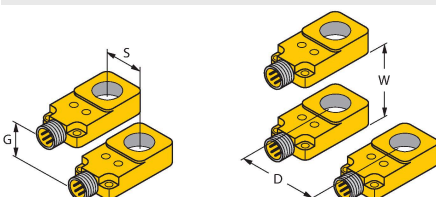


Dane techniczne

Typ	NI20R-
Nr kat.	1410001
Dane ogólne	
Wew. średnica pierścienia D	20 mm
Średnica przewodu stalowego (St37)	≥ 0.4 mm
Min. czas między impulsami	≥ 5 ms
Czas trwania impulsu na wyjściu	≥ 100 ms ± 20 %
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...55 V DC
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Sonda pierścieniowa, S32
Wymiary	95 x 100 x 32 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS
Cewka	tworzywo sztuczne, ABS
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Stopień ochrony	IP65

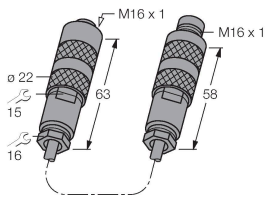
Instrukcja montażu

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