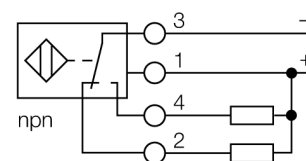


- 2 wejścia na przewód (osiowe i kątowe)
- gładki cylinder o średnicy 40 mm
- tworzywo sztuczne ABS
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- komplementarne wyjście NPN
- terminal zaciskowy

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

W ofercie znajdują się wersje specjalne dla temperatur od -60 °C aż do +250 °C.

<b>Typ</b>	NI20-K40SR-VN4X2
Nr kat.	15756
<b>Nominalny zasięg detekcji</b> Warunki montażowe Gwarantowany zasięg detekcji Współczynniki korekcji Powtarzalność Dryft temperaturowy Histereza Temperatura pracy	20 mm niepowierzchniowy ≤ (0,81 x Sn) mm St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4 ≤ 2 % pełnej skali 10 % 3...15 % -25...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b> Tętnienia szczytkowe Nominalny prąd zasilania DC Prąd bez obciążenia I <sub>0</sub> Prąd szczytkowy Napięcie znamionowe izolacji Zabezpieczenie przed zwarcie Spadek napięcia przy I <sub>0</sub> Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją Funkcja wyjścia Częstotliwość przełączania	10...65VDC ≤ 10 % U <sub>ss</sub> ≤ 200 mA ≤ 15 mA ≤ 0.1 mA ≤ 0.5 kV tak/ cykliczne ≤ 1.8 V tak/ całkowita 4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, NPN 0.1 kHz
<b>Wykonanie</b> Wymiary Materiał obudowy Materiał powierzchni aktywnej Podłączenie Maks. średnica przewodu Odporność na wibracje Odporność na uderzenia Stopień ochrony MTTF	gładki cylinder, 40 mm 90 mm tworzywo sztuczne, ABS tworzywo sztuczne, ABS Terminal zaciskowy ≤ 2.5 mm <sup>2</sup> 55 Hz (1 mm) 30 g (11 ms) IP67 2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b> Wskaźnik stanu przełączenia W zestawie	LED zielony LED żółty BS40, dławik kablowy, zaślepka

# Czujnik indukcyjny NI20-K40SR-VN4X2

**TURCK**

Industrial  
Automation

---

Dystans D	3 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans T	3 x B
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

---

Średnica powierzchni aktywnej B                    Ø 40 mm

