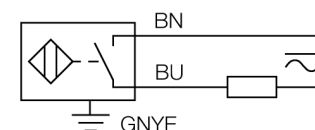


- prostopadłościenny, wysokość 48mm
- przednia część aktywna
- tworzywo sztuczne PBT
- 2-przewodowy AC, 20...250 VAC
- 2-przewodowy DC, 10...300 VDC
- normalnie otwarty
- przewód

**Schemat podłączenia**

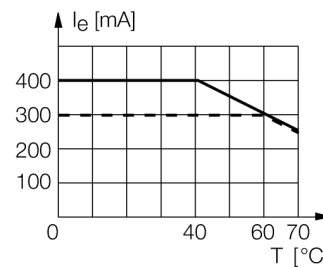


<b>Typ</b>	NI30-Q130-ADZ30X2
Nr kat.	42095
<b>Nominalny zasięg detekcji<math>S_n</math></b>	30 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	20...250VAC
Napięcie zasilania	10...300VDC
Nominalny prąd zasilania AC	$\leq 400$ mA
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 300$ mA
Częstotliwość	$\geq 50... \leq 60$ Hz
Prąd szczytkowy	$\leq 1,7$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 1,5$ kV
Prąd udarowy	$\leq 3$ A ( $\leq 20$ ms maks. 5 Hz)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ blokada
Spadek napięcia przy $I_n$	$\leq 6$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	2-przewodowy, styk NO
Najniższy prąd zasilania $I_m$	$\leq 3$ mA
Częstotliwość przełączania	0.03 kHz
<b>Wykonanie</b>	prostopadłościenna, Q130
Wymiary	130 x 57 x 48 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	5.2mm, LifYY, PVC, 2 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	$3 \times 0,5\text{mm}^2$
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
MTTF	2283lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED czerwony

**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.



# Czujnik indukcyjny NI30-Q130-ADZ30X2

**TURCK**

Industrial  
Automation

Dystans D	180 mm
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	2 x Sn

Szerokość powierzchni aktywnej B	130 mm
----------------------------------	--------

Flush mounting of the sensor in metal.

