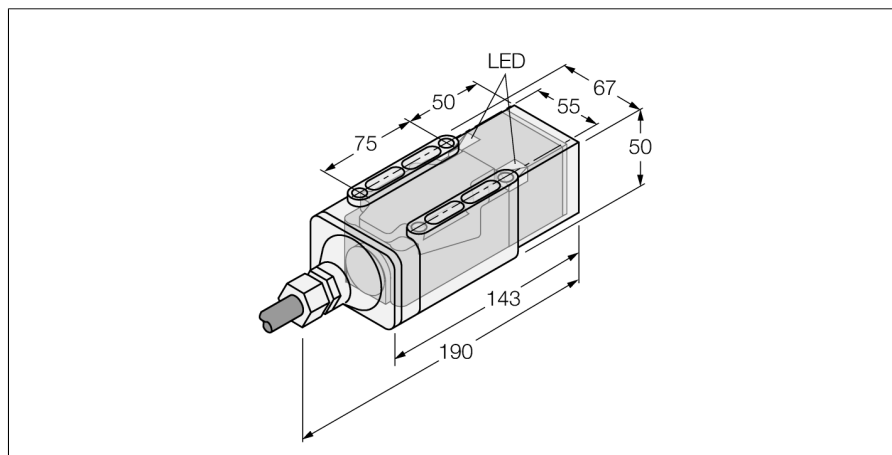


**Czujnik indukcyjny
do aplikacji podwodnych
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M**

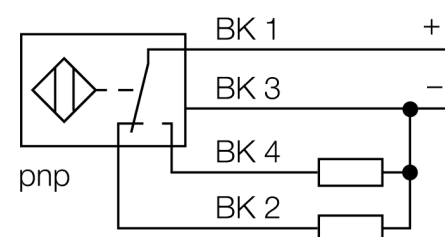
TURCK

Industrial
Automation



- prostopadłościenny, wysokość 67 mm
- odporność na promienie UV oraz ozon
- tworzywo sztuczne Ultem
- czujnik w uszczelnionej obudowie
- stopień ochrony IP68, w zanurzeniu do 50 m
- 4-przewodowy DC, 10...65 VDC
- styki komplementarne, wyjście PNP
- przewód

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.

Typ	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
Nr kat.	1569425
Nominalny zasięg detekcjiSn	35 mm
Warunki montażowe	niewierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	≤ (0,81 x Sn) mm
Współczynniki korekcji	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Powtarzalność	≤ 2 % pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65VDC
Tętnienia szczytkowe	≤ 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie znamionowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Spadek napięcia przy I ₀	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk dwukierunkowy, PNP
Klasa ochrony	☐
Częstotliwość przełączania	0.15 kHz
Wykonanie	prostopadłościenna, CP40
Wymiary	190 x 67 x 50 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, Ultem
Podłączenie	przewód
Typ przewodu	6.6mm, Wytrzymały Ölflex 215C, TPE, 30 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.5mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP68
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

**Czujnik indukcyjny
do aplikacji podwodnych
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M**

Dystans D	4,5 x B
Dystans W	3 x Sn
Dystans S	1,5 x B
Dystans G	6 x Sn
Dystans N	1 x B

Szerokość powierzchni aktywnej B 40 mm

