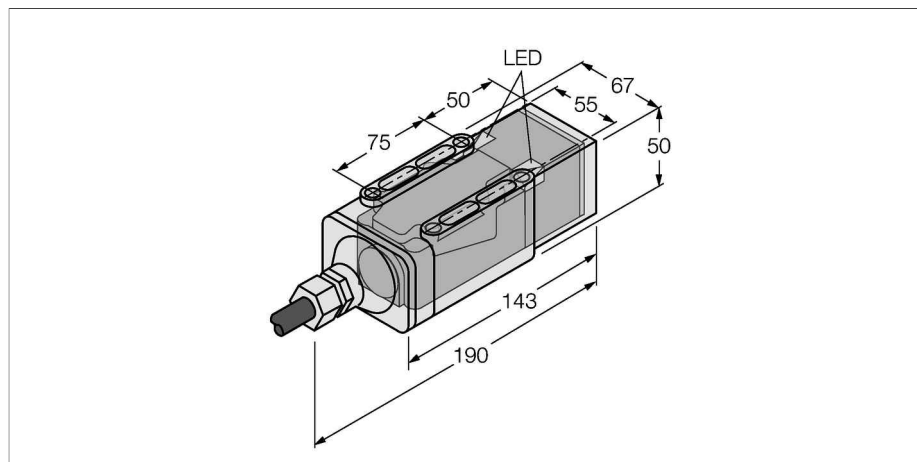


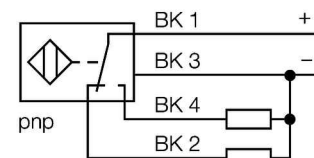
NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M

Czujnik indukcyjny – Do aplikacji podwodnych



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

Schemat podłączenia

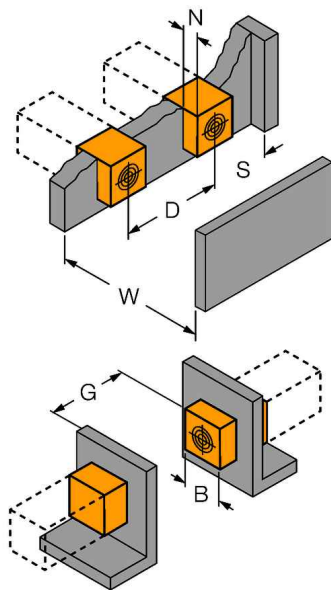


Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Zasada ich działania oparta jest na interakcji związanej z wejściem obiektu w zmienne pole elektromagnetyczne o wysokiej częstotliwości. Czujniki indukcyjne generują to pole, dzięki obwodowi RLC z rdzeniem ferrytowym.

Typ	NI35-CP40-VP4X2/S369-F 30M
ID number	1569425
Znamionowy zakres detekcji	35 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n) \text{ mm}$
Współczynniki korekcyj	St37 = 1; Al = 0,3; stal nierdzewna = 0,7; Ms = 0,4
Dokładność powtarzalności	$\leq 2 \%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10 \%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...65 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10 \%$ U_{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200 \text{ mA}$
Prąd bez obciążenia	$\leq 15 \text{ mA}$
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1 \text{ mA}$
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Spadek napięcia przy	$\leq 1.8 \text{ V}$
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	4-przewodowy, Styk przełączny, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.15 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, CP40
Wymiary	190 x 67 x 50 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Ultem
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, Ultem
Połączenie elektryczne	Przewód

Typ przewodu	Ø 6.6 mm, Wytrzymały Ölflex 215C, TPE, 30 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	4 x 0.5 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP68
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



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