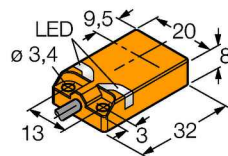
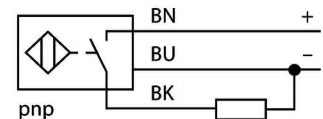


NI10U-QP08-AP6X2 Czujnik indukcyjny



- prostopadłościenny, wysokość 8 mm
- górna powierzchnia aktywna
- tworzywo sztuczne PP
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- rozszerzony zakres detekcji
- odporność na pola magnetyczne
- Możliwość montażu na metalu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- Styk NO, wyjście PNP
- Przewód

Schemat podłączenia



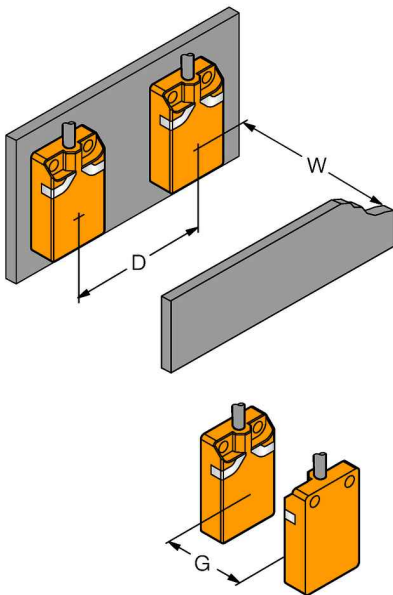
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*[®]+ zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu, jak również efektywną standaryzacją.

Typ	NI10U-QP08-AP6X2
ID number	1662015
Znamionowy zakres detekcji	10 mm
Warunki montażowe	Niepowierzchniowy
Bezpieczny zasięg roboczy	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Dokładność powtarzalności	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	$\leq \pm 10\%$
Histereza	3...15 %
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytkowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 200 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 15 mA
Prąd szczytkowy	≤ 0.1 mA
Napięcie testowe izolacji	≤ 0.5 kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy	≤ 1.8 V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	□
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, QP08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PP, Żółte
Materiał powierzchni aktywnej	tworzywo sztuczne, PP, żółta
Połączenie elektryczne	Przewód
Typ przewodu	Ø 3 mm, Szary, Lif9Y-11Y, PUR, 2 m

Przeznaczenie do łańcuchów kablowych (E-ChainSystems®) zgodnie z deklaracją producenta H1063M

Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.14 mm ²
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Klasa ochrony	IP67
MTTF	874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółta

Instrukcja montażu / Opis



Dystans D	40 mm
Dystans W	24 mm
Dystans S	1.5 × B
Dystans G	48 mm
Szerokość powierzchni aktywnej B	20 mm