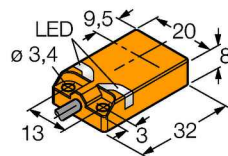
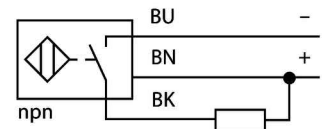


# NI10U-QP08-AN6X2 Czujnik indukcyjny



- 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
- wyjście NPN NO
- przewód

## Schemat podłączenia



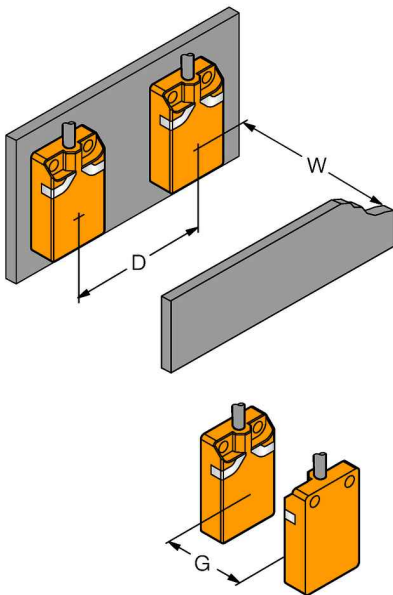
Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych *Uprox*<sup>®</sup> zastosowano opatentowany system cewek, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonaw. Charakteryzują się one dużym zakresem detekcji, maksymalną elastycznością w zastosowaniu,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

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | NI10U-QP08-AN6X2                   |
| ID number                                             | 1662016                            |
| Znamionowy zakres detekcji                            | 10 mm                              |
| Warunki montażowe                                     | Niepowierzchniowy                  |
| Bezpieczny zasięg roboczy                             | ≤ (0,81 x S <sub>n</sub> ) mm      |
| Dokładność powtarzalności                             | ≤ 2 % pełnej skali                 |
| Dryft temperaturowy                                   | ≤ ± 10 %                           |
| Histereza                                             | 3...15 %                           |
| Temperatura pracy                                     | -25...+70 °C                       |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                       |
| Tętnienie szczytkowe                                  | ≤ 10 % U <sub>ss</sub>             |
| 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, NPN         |
| Klasa ochrony                                         | □                                  |
| Częstotliwość przełączania                            | 0.25 kHz                           |
| <b>Wykonanie</b>                                      | 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 <sup>2</sup>                       |
| 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 |
| <b>Wskaźnik napięcia zasilania</b> | 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   |