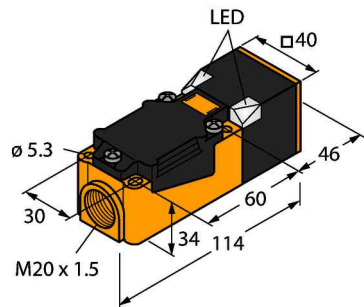


## BI30U-CP40-AN6X2

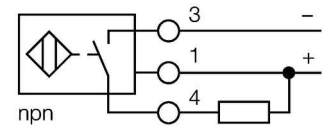
### Czujnik indukcyjny



- prostopadłościenny, wysokość 40 mm
- możliwość ustawienia do 9 pozycji powierzchni aktywnej
- tworzywo sztuczne PBT-GF30-V0
- narożne diody LED o wysokiej jasności
- optymalna widoczność wskaźników stanu zasilania i przełączania w każdej pozycji montażowej
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- stopień ochrony IP68
- odporność na pola magnetyczne
- duży zakres detekcji
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście NPN NO
- terminal zaciskowy

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | BI30U-CP40-AN6X2                       |
| ID number                                             | 1625102                                |
| Znamionowy zakres detekcji                            | 30 mm                                  |
| Warunki montażowe                                     | Powierzchniowy                         |
| 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                                     | -10...+60 °C                           |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                           |
| Tętnienie szczytkowe                                  | $\leq 10\% U_{ss}$                     |
| Nominalny prąd zasilania DC                           | $\leq 200$ mA                          |
| Prąd bez obciążenia                                   | $\leq 15$ mA                           |
| Prąd szczytkowy                                       | $\leq 0.1$ mA                          |
| Napięcie testowe izolacji                             | $\leq 0.5$ kV                          |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                          | tak / Cykliczne                        |
| Spadek napięcia przy                                  | $\leq 1.8$ V                           |
| Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją | tak / Całkowite                        |
| Funkcja wyjścia                                       | 3-przewodowy, Styk NO, NPN             |
| Klasa ochrony                                         | IP68                                   |
| Częstotliwość przełączania                            | 0.25 kHz                               |
| <b>Wykonanie</b>                                      | Prostopadłościenny, CP40               |
| Wymiary                                               | 114 x 40 x 40 mm                       |
| Materiał obudowy                                      | Tworzywo sztuczne, PBT-GF30-V0, Czarny |
| Materiał powierzchni aktywnej                         | tworzywo sztuczne, PA6-GF30-X, żółta   |
| Połączenie elektryczne                                | Terminal zaciskowy                     |
| Maks. średnica przewodu                               | $\leq 2.5$ mm <sup>2</sup>             |
| Odporność na wibracje                                 | 55 Hz (1 mm)                           |

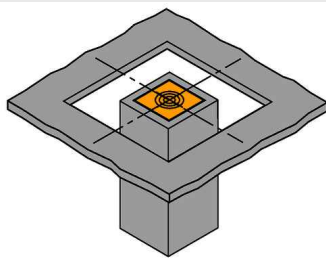
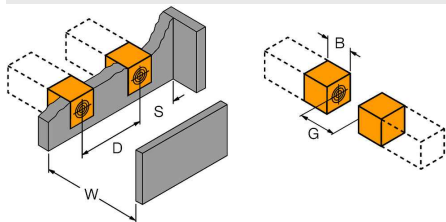
#### Schemat podłączenia



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.

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Odporność na uderzenia      | 30 g (11 ms)                                   |
| Klasa ochrony               | IP68                                           |
| MTTF                        | 874 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wskaźnik napięcia zasilania | 2 × diody LED zielony                          |
| Wskaźnik stanu przełączenia | 2 x LED żółta                                  |

Instrukcja montażu / Opis

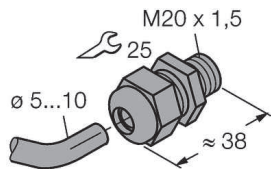


|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Dystans D                        | 80 mm  |
| Dystans W                        | 90 mm  |
| Dystans S                        | 40 mm  |
| Dystans G                        | 180 mm |
| Szerokość powierzchni aktywnej B | 40 mm  |

When installing the sensor in an aperture plate (sheet metal, e.g., a step plate) the sensor must be fully embedded in metal for reliable detection of the target.

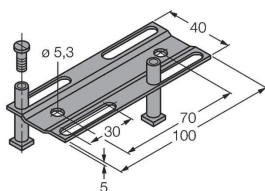
**STRM M20X1.5 SCHWARZ** 6965902

dławiki kablowe M20 x 1,5



**JUSTIERSCHIENE JS 025/037** 69429

Szyna montażowa dla obudów prostokątnych CK/CP40; materiał: VA 1.4301



**BSS-CP40** 6901318

Uchwyt montażowy dla obudów prostokątnych; materiał: Polipropylen

