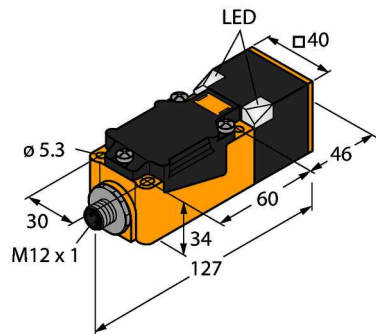


# BI15U-CP40-AP6X2-H1141

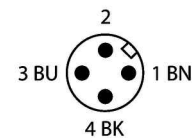
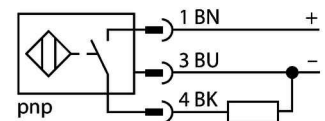
## Czujnik indukcyjny



- 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
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                            | BI15U-CP40-AP6X2-H1141                                              |
| ID number                                             | 1623503                                                             |
| Znamionowy zakres detekcji                            | 15 mm                                                               |
| Warunki montażowe                                     | Powierzchniowy                                                      |
| Bezpieczny zasięg roboczy                             | $\leq (0,81 \times S_n)$ mm                                         |
| Dokładność powtarzalności                             | $\leq 2\%$ pełnej skali                                             |
| Dryft temperaturowy                                   | $\leq \pm 10\%$                                                     |
|                                                       | $\leq \pm 15\%, \leq -25^\circ\text{C} \vee \geq +70^\circ\text{C}$ |
| Histereza                                             | 3...15 %                                                            |
| Temperatura pracy                                     | -30...+85 °C                                                        |
| Napięcie zasilania                                    | 10...30 V DC                                                        |
| Tętnienie szczątkowe                                  | $\leq 10\% U_{ss}$                                                  |
| Nominalny prąd zasilania DC                           | $\leq 200$ mA                                                       |
| Prąd bez obciążenia                                   | $\leq 15$ mA                                                        |
| Prąd szczątkowy                                       | $\leq 0.1$ 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, PNP                                          |
| Klasa ochrony                                         | □                                                                   |
| 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                                | Złącze, M12 x 1                                                     |
| Odporność na wibracje                                 | 55 Hz (1 mm)                                                        |

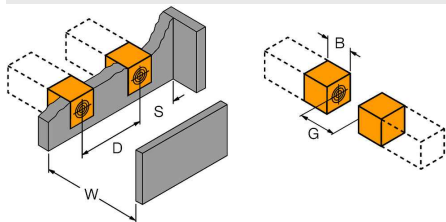
### Schemat podłączenia



Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. Czujniki *uprox*® ze współczynnikiem korekcji 1 dzięki opatentowanej budowie pozbawionej rdzenia ferrytowego i opartej o system wielu cewek charakteryzują się wieloma zaletami. Wykrywają wszystkie metale z tej samej, dużej odległości oraz są odporne na pola magnetyczne.

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 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 | LED zielony                                    |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LED żółta                                      |

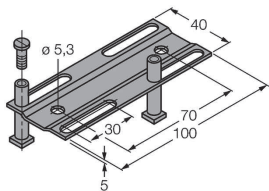
Instrukcja montażu / Opis



|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Dystans D                        | 80 mm |
| Dystans W                        | 45 mm |
| Dystans S                        | 40 mm |
| Dystans G                        | 90 mm |
| Szerokość powierzchni aktywnej B | 40 mm |

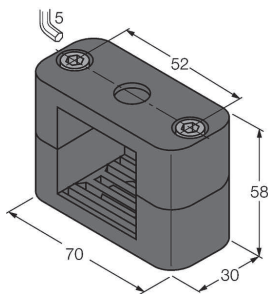
**JUSTIERSCHIENE JS 69429 025/037**

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



**BSS-CP40 6901318**

Uchwyt montażowy dla obudów prostokątnych; materiał: Polipropylen



| Rysunek wymiarowy | Typ         | ID number |
|-------------------|-------------|-----------|
|                   | RKC4T-2/TEL | 6625010   |



Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 3-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz [www.turck.com](http://www.turck.com)