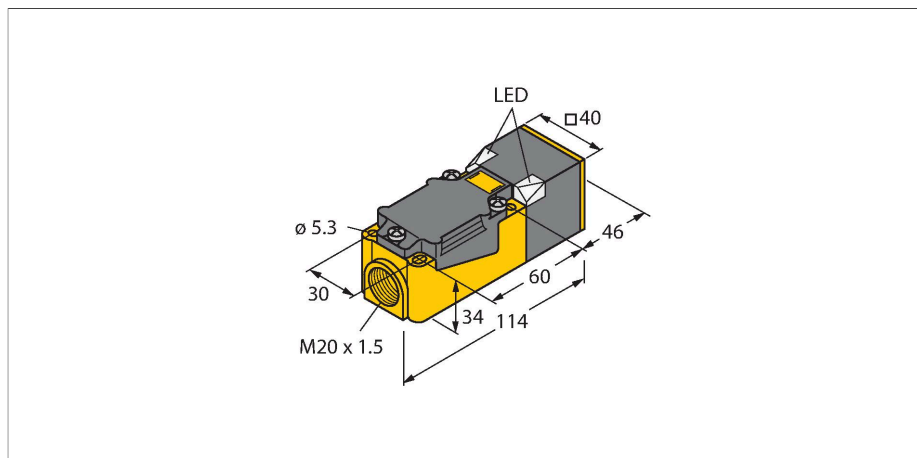


# BI30U-CP40-AP6X2

## Czujnik indukcyjny – z rozszerzonym zakresem detekcji



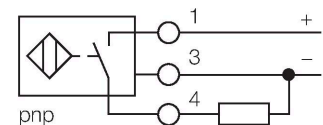
### Cechy charakterystyczne

- 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 1 dla wszystkich metali
- Klasa ochrony IP68
- Odporność na pola magnetyczne
- Duży zasięg
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- terminal zaciskowy

### Dane techniczne

Typ	BI30U-CP40-AP6X2
Nr kat.	1625830
<b>Dane ogólne</b>	
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	$\leq \pm 10\%$
Histeresa	3...15 %
<b>Dane elektryczne</b>	
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie szczytowe	$\leq 10\% U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200$ mA
Prąd bez obciążenia	15 mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1$ mA
Napięcie testowe izolacji	$\leq 0.5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak / Cykliczne
Spadek napięcia przy $I_0$	$\leq 1.8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak / Całkowite
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, Styk NO, PNP
stabilność w polu DC	300 mT
stabilność w polu AC	300 mT <sub>ss</sub>
Klasa ochrony	☐
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Prostopadłościenny, CP40

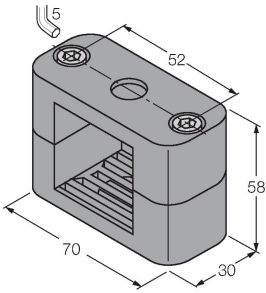
### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. Czujniki uprox+ posiadają szczególne zalety ze względu na zastosowanie w nich opatentowanego systemu cewek. Wyróżniają się one dzięki optymalnej odległości między przełącznikami, maksymalnej elastyczności, niezawodnemu działaniu oraz skutecznej standaryzacji.



**BSS-CP40****6901318**

Obejma montażowa do obudów  
prostokątnych 40 x 40 mm; materiał:  
Polipropylen