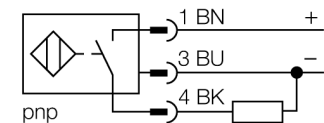


- prostopadłościenny, wysokość 8 mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, odlew ciśnieniowy cynku
- przewód pozbawiony związków halogenu
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- złącze M12 x 1

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujniki indukcyjne przeznaczone są do bezkontaktowej detekcji metalowych obiektów. W czujnikach indukcyjnych uprox+ zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano 3 cewki powietrzne, co przyniosło znaczne korzyści. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

<b>Typ</b>	BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
Nr kat.	1608927
<b>Nominalny zasięg detekcji<math>S_n</math></b>	5 mm
Warunki montażowe	powierzchniowy
Gwarantowany zasięg detekcji	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Powtarzalność	$\leq 2\%$ pełnej skali
Dryft temperaturowy	10 %
Histereza	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Temperatura pracy	-25...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
Tętnienia szczytkowe	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
Nominalny prąd zasilania DC	$\leq 200$ mA
Prąd bez obciążenia $I_o$	$\leq 15$ mA
Prąd szczytkowy	$\leq 0.1$ mA
Napięcie znamionowe izolacji	$\leq 0.5$ kV
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak/ cykliczne
Spadek napięcia przy $I_o$	$\leq 1.8$ V
Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją	tak/ całkowita
Funkcja wyjścia	3-przewodowy, styk NO, PNP
Klasa ochrony	IP67
Częstotliwość przełączania	0.25 kHz
<b>Wykonanie</b>	prostopadłościenna, Q08
Wymiary	32 x 20 x 8 mm
Materiał obudowy	metal, GD-Zn, czarny lakier
Materiał nakrętki	metal, CuZn, niklowane
Podłączenie	złącze, M12 x 1
Typ przewodu	4.4mm, pomarańczowy, D12YSL11X-OB, PUR, 1 m
Przekrój poprzeczny przewodu:	3 x 0.34mm <sup>2</sup>
Odporność na wibracje	55 Hz (1 mm)
Odporność na uderzenia	30 g (11 ms)
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

---

Dystans D	2 x B
Dystans W	15 mm
Dystans G	30 mm

---

Szerokość powierzchni aktywnej B	17 mm
----------------------------------	-------

---

