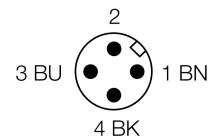
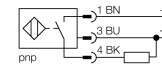


- prostopadłościenny, wysokość 8 mm
- górna powierzchnia aktywna
- metal, odlew ciśnieniowy cynku
- współczynnik korekcji 1 dla wszystkich metali
- odporność na pola magnetyczne
- rozszerzony zakres temperaturowy
- wysoka częstotliwość przełączania
- 3-przewodowy DC, 10...30 VDC
- wyjście PNP NO
- przewód zakończony złączem M12 x 1

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujniki indukcyjne wykrywają bezkontaktowo obiekty metalowe. W czujnikach indukcyjnych Uprox® factor 1 zamiast rdzenia ferrytowego zastosowano opatentowany system 3 cewek powietrznych, co przyniosło znaczne korzyści w stosunku do standardowych wykonań. Wykrywają one wszystkie metale z tej samej odległości, są odporne na pola magnetyczne oraz cechują się większym zakresem detekcji.

<b>Typ</b>	BI5U-Q08-AP6X2-0,6-RS4/S480-S481
<b>Nr kat.</b>	1608924
<b>Nominalny zasięg detekcji Sn</b>	5 mm
<b>Warunki montażowe</b>	powierzchniowy
<b>Gwarantowany zasięg detekcji</b>	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
<b>Powtarzalność</b>	$\leq 2\%$ pełnej skali
<b>Dryft temperaturowy</b>	10 %
	$\leq \pm 15\%$ , $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
<b>Histereza</b>	3...15 %
<b>Temperatura pracy</b>	-30...+85 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10...30VDC
<b>Tętnienia szczytkowe</b>	$\leq 10\%$ $U_{ss}$
<b>Nominalny prąd zasilania DC</b>	$\leq 200$ mA
<b>Prąd bez obciążenia <math>I_0</math></b>	$\leq 15$ mA
<b>Prąd szczytkowy</b>	$\leq 0.1$ mA
<b>Napięcie znamionowe izolacji</b>	$\leq 0.5$ kV
<b>Zabezpieczenie przed zwarcie</b>	tak/ cykliczne
<b>Spadek napięcia przy <math>I_0</math></b>	$\leq 1.8$ V
<b>Ochrona przed przerwą w obwodzie/odwrotną polaryzacją</b>	tak/ całkowita
<b>Funkcja wyjścia</b>	3-przewodowy, styk NO, PNP
<b>Klasa ochrony</b>	IP67
<b>Częstotliwość przełączania</b>	0.25 kHz
<b>Wykonanie</b>	prostopadłościenna, Q08
<b>Wymiary</b>	32 x 20 x 8 mm
<b>Materiał obudowy</b>	metal, GD-Zn, czarny lakier
<b>Materiał nakrętki</b>	metal, CuZn, niklowane
<b>Podłączenie</b>	Przewód ze złączem, M12 x 1
<b>Typ przewodu</b>	4mm, Lif9Y-11YFHF, PUR, 0.6 m
<b>Przekrój poprzeczny przewodu:</b>	3 x 0.25mm <sup>2</sup>
<b>Odporność na wibracje</b>	55 Hz (1 mm)
<b>Odporność na uderzenia</b>	30 g (11 ms)
<b>Stopień ochrony</b>	IP67
<b>MTTF</b>	874lat zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
<b>Wskaźnik stanu przełączenia</b>	LED żółty
<b>W zestawie</b>	tulejka znakująca

---

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

---

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

---

