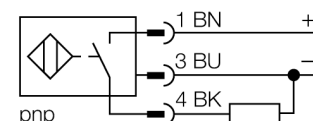


- kvádrové pouzdro, výška 8 mm
- aktivní plocha nahoře
- kov, zinková slitina
- bezhalogenový kabel
- 3drát DC, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Typové označení	BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488
Identifikační číslo	1608927
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	5 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +85 °C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_o	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_o	≤ 1.8 V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	třídrát, spínací kontakt, PNP
Třída ochrany	□
Frekvence spínání	0.25 kHz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q08
Rozměry	32 x 20 x 8 mm
Materiál pouzdra	kov, GD-Zn, černě lakovaný
Materiál převlečné matice	kov, CuZn, niklováno
Připojení	konektor, M12 x 1
Kabel	4.4mm, oranžová, D12YSL11X-OB, PUR, 1 m
Průřez kabelu	3 x 0.34 mm ²
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory Uprox s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného tříčívkového systému bez feritového jádra a mají řadu předností. Rozlišují všechny kovové materiály se stejnou spínací vzdáleností, jsou odolné vůči magnetickému poli a disponují velkou spínací vzdáleností.

**Indukční senzor
BI5U-Q08-AP6X2-1-RS4/S488**

Vzdálenost D	40 mm
Vzdálenost W	15 mm
Vzdálenost G	30 mm

Šířka aktivní plochy B	17 mm
------------------------	-------

