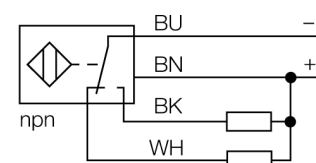


- kvádrové pouzdro, výška 12mm
- aktivní plocha ze strany
- plast PBT-GF30-V0
- faktor 1 pro všechny kovy
- rozšířená spínací vzdálenost
- stupeň krytí IP68
- odolnost vůči magnetickému poli
- lze montovat přímo na kov
- 4drát DC, 10...30 VDC
- přepínací kontakt, NPN výstup
- připojení kabelem

#### Schéma zapojení



#### Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox®+* mají díky patentovanému vícecívkovému systému celou řadu výhod. Například vysokou spínací vzdálenost, maximální flexibilitu, vysokou bezpečnost provozu.

<b>Typové označení</b>	BI5U-Q12-VN6X2 7M
Identifikační číslo	1635531
<b>Jmenovitá spínací vzdálenost<math>S_n</math></b>	5 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-25... +70°C
<b>Napájecí napětí</b>	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ $U_{s\%}$
DC jmenovitý provozní proud	$\leq 200$ mA
Proud naprázdno $I_0$	$\leq 15$ mA
Zbytkový proud	$\leq 0,1$ mA
Jmenovité izolační napětí	$\leq 0,5$ kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při $I_0$	$\leq 1,8$ V
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	ano/ kompletní
Výstupní funkce	čtyřdrát, přepínací kontakt, NPN
Frekvence spínání	1 kHz
<b>Pouzdro</b>	kvádrové pouzdro, Q12
Rozměry	40 x 26 x 12 mm
Materiál pouzdra	plast, PA12-GF30
Připojení	kabel
Kabel	4mm, LifYY-11Y, PUR, 2 m
Průřez kabelu	2 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indikace napájení</b>	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

---

Vzdálenost D	48 mm
Vzdálenost W	25 mm
Vzdálenost S	12 mm
Vzdálenost G	50 mm

---

Šířka aktivní plochy B	12 mm
------------------------	-------

---



Senzory lze montovat těsně vedle sebe, pokud se použije senzor s posunutou frekvencí oscilátoru Bi5U-Q12.../F2.

