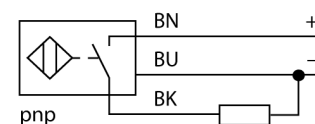


- kvádrové pouzdro, výška 14mm
- aktivní plocha nahoře
- plast PBT-GF30-V0
- faktor 1 pro všechny kovy
- odolnost vůči magnetickému poli
- rozšířený teplotní rozsah
- vysoká frekvence spínání
- DC 3drát, 10...30 VDC
- spínací PNP výstup
- připojení kabelem

Schéma zapojení



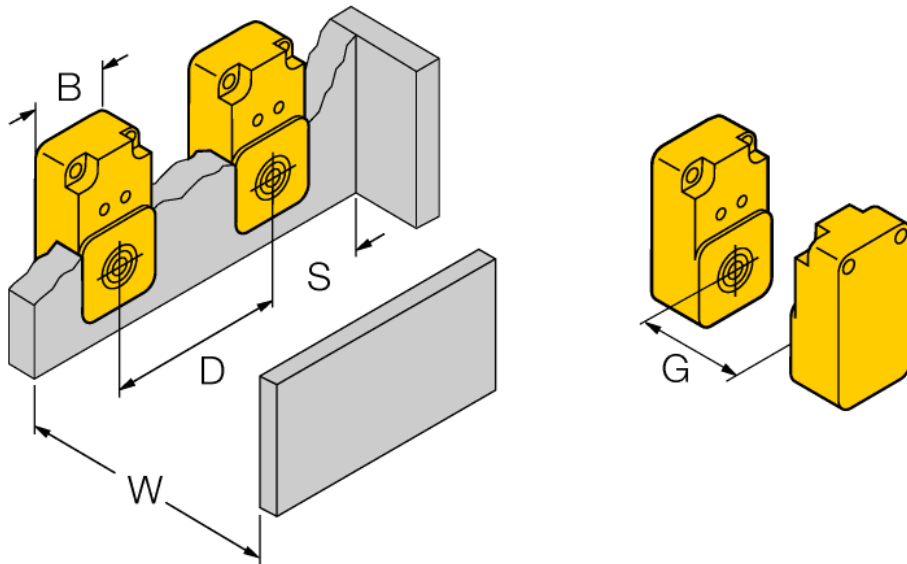
Funkční princip

Indukční senzory detekují bezdotykově a bez opotřebení kovové objekty. Senzory *Uprox®* s redukčním faktorem 1 pracují na principu patentovaného třícívkového 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.

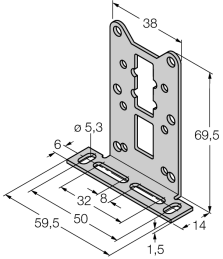
Typové označení	BI10U-Q14-AP6X2
Identifikační číslo	1608700
Jmenovitá spínací vzdálenostS_n	10 mm
Provedení	vestavné
Zajištěná spínací vzdálenost	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Opakovatelnost	$\leq 2\%$ z rozsahu
Teplotní drift	10 %
	$\leq \pm 15\%$, $\leq -25\text{ °C}$ v $\geq +70\text{ °C}$
Hystereze	3...15 %
Okolní teplota	-30... +85 °C
Napájecí napětí	10...30VDC
Zvlnění	$\leq 10\%$ U_{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 200 mA
Proud naprázdno I_0	≤ 15 mA
Zbytkový proud	≤ 0.1 mA
Jmenovité izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano/ taktovaná
Pokles napětí při I_0	≤ 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, Q14
Rozměry	52 x 30 x 14 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Připojení	kabel
Kabel	5.2mm, LiYY-11Y, PUR, 2 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
MTTF	874Roky dle SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

Vzdálenost D	1,5 x B
Vzdálenost W	3 x Sn
Vzdálenost S	1 x B
Vzdálenost G	6 x Sn

Šířka aktivní plochy B 30 mm



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MW-Q14/Q20	6945006	Montážní úhelník pro kvádrová pouzdra Q14 a Q20, materiál VA 1.4301	
MH-Q14MONTAGEHÜLSEN	6950011	pro pouzdra Q14 při montáži aktivní plochou dolu	