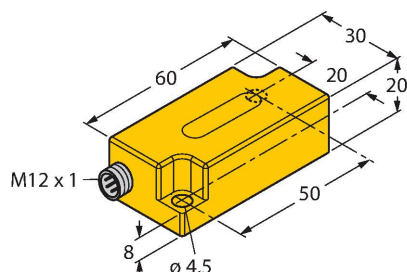


B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151

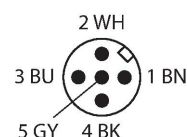
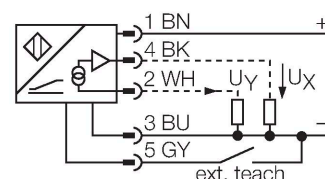
Senzor náklonu



Vlastnosti

- plast PC
- lze nastavit nulový bod $\pm 15^\circ$
- dva analogové výstupy
- konektor M12x1

Schéma zapojení



Funkční princip

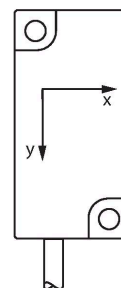
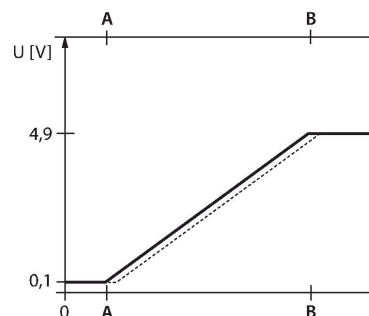
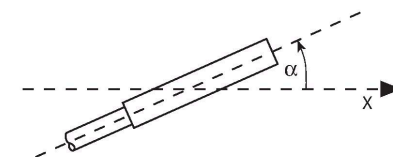
Detekce náklonu je prováděna pomocí polovodičového snímacího prvku, který nepodléhá opotřebení.

Technické údaje

Typ	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151
ID č.	1534008
Měřicí princip	Zrychlení
Všeobecné údaje	
Měřicí rozsah	-60...60 °
Měřicí rozsah osa X	-60...60 °
Měřicí rozsah osa Y	-60...60 °
Počet měřených os	2
Opakovatelnost	$\leq 0,2 \%$ z rozsahu A - B
Chyba linearity	$\leq 0.5 \%$
Teplovní drift	$\leq \pm 0.025 \%/K$
Rozlišení	$\leq 0.14^\circ$
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
Zkušební izolační napětí	0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče/obrácené polaritě	ne/ano
Ochrana proti přepětí	-48...48 VDC [$U_{b\max}$]
Výstupní funkce	5pinový, analogový výstup
Napětový výstup	0.1...4.9 V
Zatěžovací odpor napětového výstupu	$\geq 40 \text{ k}\Omega$
Reakční čas	0.1 s
	Čas, který výstupní signál potřebuje k dosažení 90% rozsahu při změně úhlu z -60° na +60°.
Spotřeba proudu	50 mA

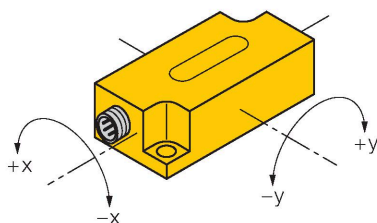
Technické údaje

Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, Q20L60
Rozměry	60 x 30 x 20 mm
Materiál pouzdra	plast, PC
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-30... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68 IP69K
MTTF	203 let dle SN 29500 (Ed. 99) 40°C



Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Postup nastavení

Nulový bod lze nastavit pomocí adaptéru TX1-Q20L60.

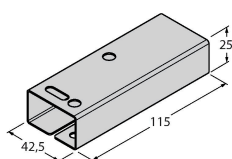
Stiskněte tlačítko Teach-GND na cca 1 sec. Jako potvrzení jsou výstupy přepnuty na 5V. Chcete-li resetovat nulové body osy, stiskněte tlačítko Teach-GND po dobu 6 sec. Jako potvrzení jsou výstupy přepnuty na 0V. Po uvolnění tlačítka Teach se snímač vrátí do normálního provozu.

Příslušenství

GUARD-Q20L60

A9684

Ochranné pouzdro chránící inklinometry řady Q20L60 před mechanickým poškozením, materiál: nerez ocel



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	TX1-Q20L60	6967114	Teach adaptér pro indukční rotační, lineární, úhlové, ultrazvukové a kapacitní senzory