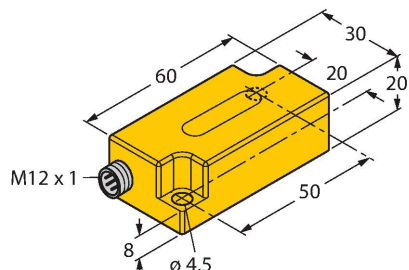


# B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97

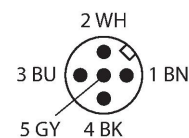
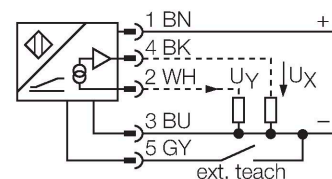
## Senzor náklonu – s rozšířeným teplotním rozsahem



### Vlastnosti

- plast PC
- lze nastavit nulový bod +/- 15°
- dva analogové výstupy
- konektor M12x1

### Schéma zapojení



### Funkční princip

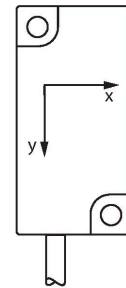
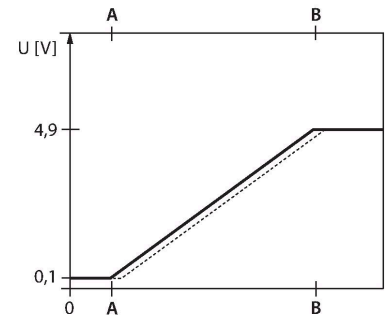
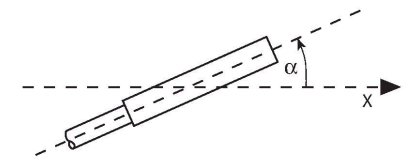
Detekce náklonu je prováděna pomocí polovodičového snímacího prvku, který nepodléhá opotřebení.

### Technické údaje

Typ	B2N60H-Q20L60-2LU3-H1151/S97
ID č.	1534038
Měřicí princip	Zrychlení
<b>Všeobecné údaje</b>	
Měřicí rozsah	-60...60 °
Měřicí rozsah osa X	-60...60 °
Měřicí rozsah osa Y	-60...60 °
Počet měřených os	2
Opakovatelnost	≤ 0,2 % z rozsahu  A - B
Chyba linearity	≤ 0.5 %
Teplotní drift	≤ ± 0.025 %/K
	rozsah -40°C až +85°C
Rozlišení	≤ 0.14 °
<b>Elektrické údaje</b>	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zkušební izolační napětí	≤ 0.5 kV
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přerušení vodiče / přepólování	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	≥ 40 kΩ
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

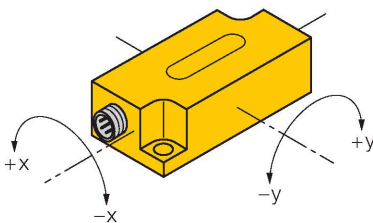
## Technické údaje

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	-40... +70 °C
Odolnost vůči vibracím	55 Hz (1 mm)
Odolnost proti rázům	30 g (11 ms)
Stupeň krytí	IP68 IP69K
MTTF	203 let



## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis



### Postup nastavení

Nulový bod lze nastavit pomocí adaptéru TX1-Q20L60.

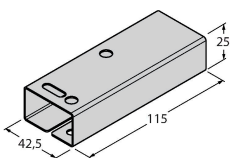
Stiskněte tlačítko Teach-GND na cca 1 sec. Jako potvrzení jsou výstupy přepnuty na 5V. Chcete-li resetovat nulové body osy, stiskněte tlačítko Teach-GND po dobu 6 sec. Jako potvrzení jsou výstupy přepnuty na 0V. Po uvolnění tlačítka Teach se snímač vrátí do normálního provozu.

## Příslušenství

GUARD-Q20L60

A9684

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



## Příslušenství

Rozměrový náčrtek

Typ

TX1-Q20L60

ID č.

6967114

Teach adaptér pro indukční rotační,  
lineární, úhlové, ultrazvukové a  
kapacitní senzory

