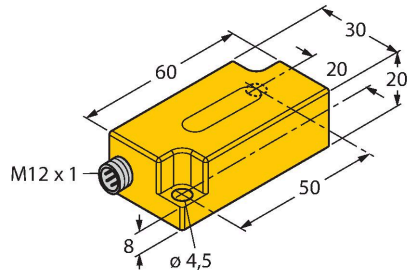


# B1N360V-Q20L60-2UP6X3-H1151

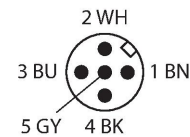
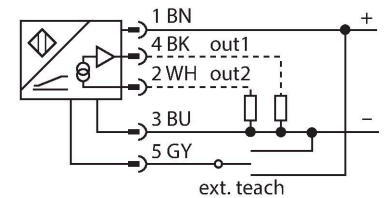
## Inclinometru – cu două puncte de comutație programabile



### Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 20 mm
- Plastic, PC
- Indicarea tensiunii de alimentare și a stării de comutație.
- Două ieșiri digitale programabile
- Puncte de comutație selectabile între 0° și 360°
- 4-fire c.c., 10...30 Vcc
- Conector tată M12 x 1

### Diagramă de conexiuni



### Principiu de funcționare

Înclinarea este determinată cu un senzor semiconductor fără uzură.

### Caracteristici tehnice

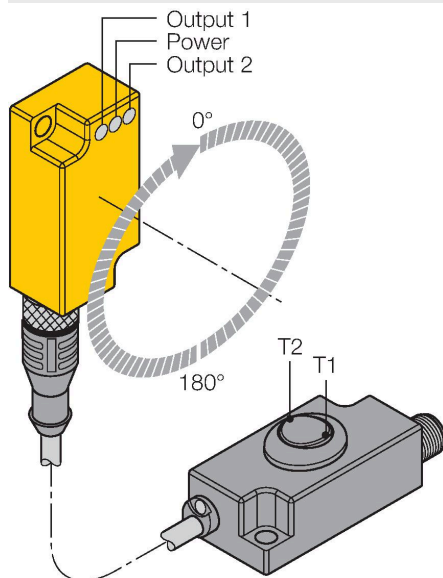
Tip	B1N360V-Q20L60-2UP6X3-H1151
Nr. ID	1534051
Principiu de măsurare	Accelerare
<b>Caracteristici generale</b>	
Domeniul de măsură	0...360 °
Domeniu de măsură axa z	0...360 °
Numărul de axe de măsură	1
Condiții de montare	Vertical
Precizie de repetabilitate	≤ 0.2 % din capătul de scală
Precizie absolută (la 25 °C)	± 0.5 °
Coeficient de temperatură caracteristic	0.03 °/K
Rezolu#ie	≤ 0.14 °
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Curent de ieșire	≤ 500 mA
Întârzierea răspunsului	500 ms
Întârziere la cădere	350 ms
Protecție la scurtcircuit	Da / Termic
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da / Complet
Funcție de ieșire	5-pini, Contact NO/NC, 2 × PNP
	Protecție la la supratensiune de la +Ub la (Ub - 40V)
Curent consumat	35 mA

## Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q20L60
Dimensiuni	60 x 30 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, PC
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-30...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 IP69K
MTTF	399 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	2 x LED-uri, Galben

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere



Punctele de comutație sunt setate cu adaptorul de programare TX1-Q20L60  
 Acționând comutatorul T1 (OUT 1), se creează o punte între GND și pin 5.  
 Acționând comutatorul T2 (OUT 2), se creează o punte între UB și pin 5.  
 Punctele de pornire și oprire pot fi liber selectate de la 0° la 360°.

Puteți programa punctele de comutație în sens orar sau antiorar.

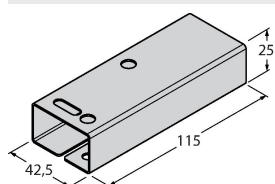
Înainte de programarea punctelor de pornire și oprire dorite, mutați senzorul în poziția de start. Pentru detalii de programare, consultați pagina următoare. Dacă doriți să setați punctul de comutație OFF, senzorul trebuie plasat de asemenea în acest punct. Senzorul trebuie instalat în poziție verticală.

O altă metodă de programare are deja un domeniu de operare prestabilit de 180°. Aici trebuie setat doar punctul de pornire.

## Accesorii

GUARD-Q20L60

A9684



Carcasă protectoare pentru inclinometre Q20L60 pentru protecția la impact mecanic; material: Oțel inoxidabil

## Instrucțiuni de utilizare

Punct de comutație ajustabil ca și contact NO în sens antiorar sau ca și contact NC în sens orar

Apăsați T1 (T2) pentru 5 sec.

Ledul de alimentare clipește

Poziționați sensorul în poziția de start dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 1 sec. pentru a seta punctul de pornire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 (2) clipesc

Poziționați sensorul în poziția finală dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 3 sec. pentru a seta punctul de oprire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 clipesc 3 sec. și apoi rămân aprinse

Procesul de învățare s-a încheiat, sensorul este gata de utilizare.

Punct de comutație ajustabil ca și contact NO în sens orar sau ca și contact NC în sens antiorar

Apăsați T1 (T2) pentru 5 sec.

Ledul de alimentare clipește

Poziționați sensorul în poziția de start dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 3 sec. pentru a seta punctul de pornire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 (2) clipesc rapid

Poziționați sensorul în poziția finală dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 1 sec. pentru a seta punctul de oprire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 clipesc 3 sec. și apoi rămân aprinse

Procesul de învățare s-a încheiat, sensorul este gata de utilizare.

Punct de comutație ajustabil ca și contact NO în sens antiorar sau ca și contact NC în sens orar  
(180° stare din fabrică)

Apăsați T1 (T2) pentru 5 sec.

Ledul de alimentare clipește

Poziționați sensorul în poziția de start dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 1 sec. pentru a seta punctul de pornire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 (2) clipesc

Apăsați T1 (T2) pentru 1 sec. pentru a seta cursa la 180 ° și histerezisul 1 °

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 clipesc 3 sec. și apoi rămân aprinse

Procesul de învățare s-a încheiat, sensorul este gata de utilizare.

Punct de comutație ajustabil ca și contact NO în sens orar sau ca și contact NC în sens antiorar  
(180° stare din fabrică)

Apăsați T1 (T2) pentru 5 sec.

Ledul de alimentare clipește

Poziționați sensorul în poziția de start dorită

Apăsați T1 (T2) pentru 3 sec. pentru a seta punctul de pornire

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 (2) clipesc rapid

Apăsați T1 (T2) pentru 3 sec. pentru a seta cursa la 180 ° și histerezisul 1 °

Ledul de alimentare și ledul leșire 1 clipesc 3 sec. și apoi rămân aprinse

Procesul de învățare s-a încheiat, sensorul este gata de utilizare.

T1 = leșire digitală 1; T2 = leșire digitală 2

Setări din fabrică:

Histerezis 1°