



Special – NGS1_D_nn

■ Beschreibung

Ausgabe der Messwerte. Dabei kann man

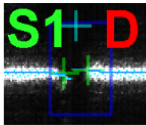
- das Vorzeichen wechseln
- das Ergebnis mit einem Offset versehen
- zweifach zeitlich glätten (Median, Mean)
- truncate (Anzahl Nachkommastellen angeben)

Ausgaben sind:

- height difference, mismatch (kommen aus Subgraph NGS1_A)
- Ypos cam mm, S6K edge position (kommen aus Subgraph NGS1_C)
- gap width, S6K gap width (kommen aus Subgraph NGS1_C)

nn: Angabe der aktuellen Subgraph-Version (hier: Version 06).

■ Icon



NGS1_D_06

Comment for the new graph

■ Parameter

Filtergruppen von NGS1_D_06




G00 Ypos


G02 gap


G03 height difference


G00 Ypos


Filter von
G00 Ypos


 P00 direction 1 or -1 Ypos

 P01 median loww pass

 P02 mean low pass

 P03 add offset Y mm


 P04 Round digits

 Attribute von
P00 direction 1 or -1 Ypos

Wert

1.000

Parameter	Beschreibung
Wert	1 y-Position direkt weitergeben
	-1 Vorzeichen der y-Position umkehren und dann weitergeben

 Attribute von
P01 median loww pass

Filterlänge

N Werte

5

Maximaler Sprung.

0.050

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der y-Positionen. [Bilder]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen y-Position zur gefilterten y-Position, damit die neue y-Position mit in den Filter übernommen wird. [Pixel]



Attribute von
P02 mean low pass

Filterlänge N Werte

Maximaler Sprung.

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der y-Positionen. [Bilder]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen y-Position zur gefilterten y-Position, damit die neue y-Position mit in den Filter übernommen wird. [Pixel]

Attribute von
P03 add offset Y mm

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Konstanter Offset, addiert zur gefilterten y-Position. [mm]

Attribute von
P04 Round digits

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.

G02 gap

Filter von
G02 gap

P00 gap direction x1 x-1

P01 median low pass

P02 mean low pass

P03 add offset gap mm

P04 Round digits

Attribute von
P00 gap direction x1 x-1

Operation

Multiplikation

Wert

0.000

Parameter	Beschreibung
Operation	Div. mathematische Operationen.
Wert	1 Spalt-Position direkt weitergeben -1 Vorzeichen der Spalt-Position umkehren und dann weitergeben

Attribute von
P01 median low pass

Filterlänge

N Werte

5

Maximaler Sprung.

0.050

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Spaltbreite. [Bilder]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Spaltbreite zur gefilterten Spaltbreite, damit die neue Spaltbreite mit in den Filter übernommen wird. [mm]



Attribute von
P02 mean low pass

N Werte

Maximaler Sprung.

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Spaltbreite. [Bilder]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Spaltbreite zur gefilterten Spaltbreite, damit die neue Spaltbreite mit in den Filter übernommen wird. [mm]

Attribute von
P03 add offset gap mm

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Konstanter Offset, addiert zur gefilterten Spaltbreite. [mm]

Attribute von
P04 Round digits

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.

G03 height difference

Filter von
G03 height difference

P01 heightDiff direction

P02 height difference low pass median

P03 height difference low pass mean

P04 direction 1 or -1 S6K mismatch

P05 Round digits

Attribute von
P01 heightDiff direction

Wert

1.000

Parameter	Beschreibung	
Wert	1	Höhendifferenz direkt weitergeben
	-1	Vorzeichen der Höhendifferenz umkehren und dann weitergeben

Attribute von
P02 height difference low pass median

Filterlänge

N Werte

5

Maximaler Sprung.

0.050

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Höhendifferenz-Messungen. [Images]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Höhendifferenz zur gefilterten Höhendifferenz, damit die neue Höhendifferenz mit in den Filter übernommen wird. [mm]



Attribute von
P03 height difference low pass mean

Filterlänge N Werte

Maximaler Sprung.

Parameter	Beschreibung
Filterlänge	Filterung über die angeg. Anzahl Einzelbilder zum Glätten der Höhendifferenz-Messungen. [Images]
Maximaler Sprung	Max. erlaubte Abweichung der neuen Höhendifferenz zur gefilterten Höhendifferenz, damit die neue Höhendifferenz mit in den Filter übernommen wird. [mm]

Attribute von
P04 direction 1 or -1 S6K mismatch

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	<div>1 'S6K mismatch'-Messung direkt weitergeben</div> <div>-1 Vorzeichen der 'S6K mismatch'-Messung umkehren und dann weitergeben</div>

Attribute von
P05 Round digits

Wert

Parameter	Beschreibung
Wert	Anzahl der Nachkomma-Stellen im übergebenen Resultat, auf die gerundet wird.



■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

504	-xxx .. +xxx	Ypos cam mm
111	-xxx .. +xxx	S6K edge position
516	0 .. xxx	Gap width mm
		S6K gap width mm
		Result height difference
		Result S6K Mismatch

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

 image	IMG		
 value	ypos raw mm gap raw mm heightDifference raw mm		

■ Graph Blockdiagramm

