

Sommario

| | |
|---|----------|
| VC11HdrJoint | 3 |
| <i>IMPLEMENTAZIONE</i> | 3 |

VC11HdrJoint

V = Variabili

R = Funzioni di Lettura

La funzione VC11HdrJoint calcola i posit per un device Joint secondo lo schema HIGH DATA RAPPRESENTATION richiesto.

IMPLEMENTAZIONE

VC11HdrJoint (Joint,HdrType,ResultX,ResultY,ResultZ)

Parametri:

| IN/OUT | TIPO VARIABILE | NOME DI ESEMPIO | DIM |
|---------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|
| Joint | JOINT | joint | Device JOINT |
| HdrType | GLOBAL CONST SYSTEM | 2 | B Tipologia di visualizzazione HDR |
| ResultX | GLOBAL | returnX | L Posizione dell'asse X convertito |
| ResultY | GLOBAL | returnY | L Posizione dell'asse Y convertito |
| ResultZ | GLOBAL | returnZ | L Posizione dell'asse Z convertito |

HdrType

La visualizzazione HDR permette di centrare l'intervallo delle unità sui valori interi. Il valore viene calcolato tramite encoder, measure e pulse viene approssimato all'unità più vicina.

0 - L'Hdr è disabilitato.

1 - L'Hdr è attivo, nella fascia centrale fra due unità (fra 0→1 la fascia è [0.25, 0.75]) viene visualizzato un conteggio che oscilla fra i due valori.

2 - L'Hdr è attivato

Esempio

Sia jtXYZ un device JOINT con parametri

| | | | | |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------------|-------------|
| measurex: 220 | pulsex: 4096 | encoderx: 62296 | $62296/4096*220 = 3345,97$ | positx:3345 |
| measurey: 110 | pulsey: 4096 | encodery: 73692 | $73692/4096*110 = 1979,03$ | posity:1979 |
| measurez: 336 | pulsez: 4096 | encoderz: -6939 | $-6939/4096*336 = -569,21$ | positz:-569 |

VC11HdrJoint(jtXYZ,2,ResultX, ResultY, ResultZ)

restituisce i valori ResultX = 3346 ResultY = 1979 ResultZ = -569

Documento generato automaticamente da **Qem Wiki** - <https://wiki.qem.it/>

Il contenuto wiki è costantemente aggiornato dal team di sviluppo, è quindi possibile che la versione online contenga informazioni più recenti di questo documento.