VC11HdrJoint

_					
50	٦m	m	а	rı	n

VC11HdrJoint	. 3
IMPLEMENTAZIONE	. 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 ESE		DIM	
Joint	JOINT	joint		Device JOINT
HdrType	GLOBAL CONST SYSTEM	2	В	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.gem.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.