

Índice

VC12Hdr	3
<i>IMPLEMENTAZIONE</i>	3

VC12Hdr

V = Variabili

R = Funzioni di Lettura

La funzione VC12Hdr calcola il posit dell'asse secondo lo schema HIGH DATA REPRESENTATION richiesto.

IMPLEMENTAZIONE

VC12Hdr (Asse,HdrType,Result)

Parametri:

IN/OUT	TIPO VARIABILE	NOME DI ESEMPIO	DIM	
Asse	EANPOS, OOPOS3, COUNTER3, ABSCNT, CAMMING4, CAMMING3, ANPOS2	ooX		Device che gestisce un conteggio
HdrType	GLOBAL CONST	2	B	Tipologia di visualizzazione HDR
Result	GLOBAL	return	L	Valore del dato 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

Dato un asse x con

Measure: 220

Pulse: 4096

Encoder: 62296

il Posit è uguale a 3345 calcolato come $62296/4096*220 = 3345.97$.

La funzione VH12Hdr(x,2,Result) porrà Result = 3346.

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.