

VOLUMÉTRICO 96-96-00 RS/422 Y 72-72-00 RS/422

FUNCIONALIDAD DE VOLUMETRICO:

Los objetos habrán de colocarse sobre su cara más estable. No hay ningún otro requerimiento para el procesamiento o forma de los paquetes. El procedimiento de medida se basa en una retícula de haces de luz infrarroja que es interceptada por el objeto a medir. Se mide el área de la sección interceptada en cada instante y obtiene las tres dimensiones del objeto. El volumen se calcula multiplicando las tres dimensiones obtenidas.

DESCRIPCIÓN DE VOLUMETRICO:

Es un arco de sección rectangular por cuyo interior pasarán los paquetes separados por una distancia mínima. Determina las dimensiones de un objeto situado sobre una cinta transportadora y calcula su volumen. En caso de que el objeto no fuera un paralelepípedo, se calculará la base mínima del paralelepípedo que contuviera al objeto y cuya altura fuera la del punto más alto del mismo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE VOLUMÉTRICO:

DIMENSIONES	VOLUMETRICO 96-96-00	VOLUMETRICO 72-72-00
Dimensiones del área de medida	0,96 m x 0,96m	0,72 m x 0,72m
Longitud máxima de paquete	2m	2m
Numero de haces (X,Y)	96 (X), 96 (Y)	72 (X), 72 (Y)
Precisión del sistema de haces	+/- 10mm	+/- 10mm
Precisión máx. en el sentido de avance (1 m/s)	+/-5mm	+/-5mm
Frecuencia de barrido	38400 haces / segundo	28800 haces / segundo
Distancia mínima entre paquetes	100mm	100mm
FUNCIONAMIENTO	VOLUMETRICO 96-96-00	VOLUMETRICO 72-72-00
Salida de datos	Puerto serie RS – 422 (RS232 opcional)	Puerto serie RS – 422 (RS232 opcional)
Sistema de medida longitudinal	Tacómetro en la banda	Tacómetro en la banda
Temperatura de funcionamiento	-10º- 40º	-10º - 40º
Humedad	10-80 % sin condensación)	10-80 % sin condensación)
Auto comprobación de barrera luminosa	Con indicador de alarma	Con indicador de alarma
Detección de luz ambiente inapropiada (transmisiones Irda, telemandos, etc.)	Con indicador de alarma	Con indicador de alarma
ALIMENTACION	VOLUMETRICO 96-96-00	VOLUMETRICO 72-72-00
Tensión	18 VDC – 36 VDC	18 VDC – 36 VDC