



Scan QR Code

UC500-30GM-E6R2-V15

SENSOR ULTRASONICO ALC. 30-500mm, PNP, NA/NC, M12, 5 PINES MACHO, 10-30VDC

PEPPERL+FUCHS

AUTOMATIZACION INDUSTRIAL > SENSORES > ULTRASONICOS



Imagen Referencial

Extracto de la hoja de datos: Información técnica del UC500-30GM-E6R2-V15
Descripción del producto Sistema cabezal único
Datos generales Rango de detección 30 ... 500 mm Rango de ajuste 50 ... 500 mm Zona ciega 0 ... 30 mm Estándar 100 mm x 100 mm Frecuencia del transductor aprox. 380 kHz Retardo de respuesta 21 ms mínimo 63 ms ajuste de fábrica Elementos de indicación y manejo LED verde permanente: Power-on

parpadeo: operación Standby o función teach-in objeto detectado LED amarillo 1 permanente: Estado de conmutación salida de conmutación 1 parpadeo: Función teach-in LED amarillo 2 permanente: Estado de conmutación salida de conmutación 2

parpadeo: Función teach-in LED rojo permanente: Conector codificado/temperatura no está enchufado

parpadeo: perturbación o función teach-in objeto no detectado Conector temperatura/memorización Compensación de temperatura, Aprendizaje del punto de conmutación, cambio conmut. de función de salida Datos eléctricos Tensión de trabajo 10 ... 30 V CC, rizado 10 % SS Corriente en vacío? 50 mA Interfaz Tipo de Interfaz RS 232, 9600 Bit/s, no parity, 8 bits de datos, 1 bits Stop Entrada/salida Sincronización bidireccionalmente

Nivel 0: -UB...+1 V

Nivel 1: +4 V...+UB

Impedancia de entrada: > 12 K Ω

Impulso de sincronización: ? 100 μ s, Pausa impulso de sincronización ? 2 ms Frecuencia de sincronización Función fase de sincronismo max. 95 Hz Función multiplexadora? 95 Hz / n, n = cantidad de Sensores, n ? 5 Salida Tipo de salida 2 salidas de conmutación pnp, N.A./N.C., parametrizable Medición de la corriente de trabajo 200 mA a prueba de cortocircuito/sobrecarga Caída de tensión? 2,5 V Reproducibilidad? 0,1 % del valor final Frecuencia de conmutación? 7 Hz Histéresis de distancia 1 % del rango de conmutación ajustado (ajuste de fábrica), programable Influencia de la temperatura? 2 % del valor final (con compensación de temperatura)

? 0,2 %/K (sin compensación de temperatura) Autorizaciones y Certificados Autorización UL cULus Listed, General Purpose Autorización CSA cCSAus Listed, General Purpose Autorización CCC Los productos cuya tensión de trabajo máx. ? 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. Condiciones ambientales Temperatura ambiente -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) Temperatura de almacenaje -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) Datos mecánicos Tipo de conexión Conector M12 x 1, 5 polos Grado de protección IP65 Material Carcasa Acero fino (inoxidable) 1.4305 / AISI 303

piezas de plástico PBT Transductor resina Epoxy/Mezcla de esferas de vidrio; espuma Poliuretano Masa 140 g

REFERENCIAS

Ficha técnica de fabricante

[Datasheet](#)