

Ultrasonidos Reflex, Salida PNP Modelos UA18CLS..POM1, UA30CLS25POM1

CARLO GAVAZZI



- Caja de Poliéster M18 y M30 cilíndrica
- Distancia de detección: 100 a 600 mm, 200 a 1500 mm ó 300 a 2500 mm
- Tensión de alimentación: 18 a 30 VCC
- Salida: Transistor PNP, NA, 500 mA
- Ángulo del haz 8°
- Protección: Cortocircuitos, inversión de polaridad, transitorios
- Grado de protección IP 67
- Pig tail M12 (UA18) o conector M12 (UA30)

Descripción del Producto

Sensor por ultrasonidos Reflex con una distancia de detección de 100 a 600 mm, 200 a 1500 y 300 a 2500 mm con una repetibilidad del 0,2 %. El punto de consigna es ajustable por potenciómetro y la salida es del tipo PNP/NA. Esta gama de productos es perfecta para definir si los objetos se mantienen dentro de los valores defini-

dos así como para la detección de cualquier tipo de objeto, independientemente del material, el color y la presencia de luz y humo. Gracias al control por microprocesador, el filtrado digital dota al sensor de inmunidad frente a la mayoría de las interferencias electromagnéticas y facilita su sincronización.

Código de Pedido UA 18 CLS 15 PO M1

Sensor por ultrasonidos	UA
Tipo de caja	18
Tamaño de la caja	CLS
Material de la caja	15
Longitud de la caja	PO
Principio de detección	M1
Distancia de detección	
Tipo de salida	
Configuración de salida	
Conexión	

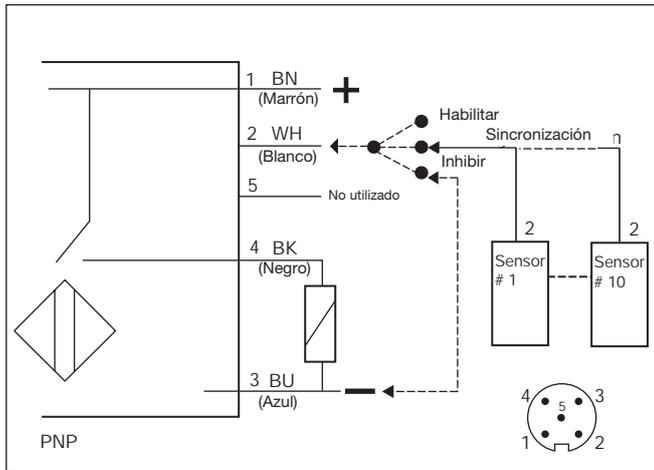
Selección del Modelo

Diámetro de la caja	Tipo de caja	Conexión	Distancia nominal de detección (S _n)	Código de pedido Transistor PNP, NA
M18	Larga	Pigtail, M12	100 a 600 mm	UA 18 CLS 06 PO M1
M18	Larga	Pigtail, M12	200 a 1500 mm	UA 18 CLS 15 PO M1
M30	Larga	Conector M12	300 a 2500 mm	UA 30 CLS 25 PO M1

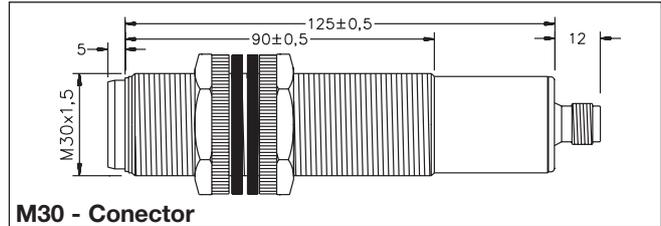
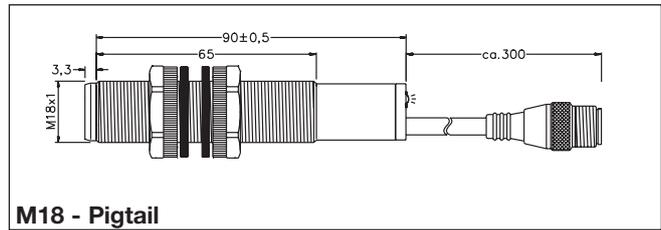
Especificaciones

Tensión de alim. nominal (U _o)	18 a 30 VCC (ondulación incluida)	Frecuencia de la portadora	180 KHz
Ondulación	≤ 10%	Caída de tensión (U _d)	2.5 V
Intensidad de salida (I _o)	máx. 500 mA (continuo)	Corriente de fuga (I _r)	300 μA
Consumo de corriente sin carga (I _o)	≤ 35 mA	Histéresis (H) (recorrido diferencial)	Aprox. 2%
Protección	Cortocircuitos, transitorios e inversión de polaridad	Compensación de temperatura	Sí
Tensión nominal de aislamiento	> 1 kV	Ángulo del haz	8°
Distancia nominal de detección	UA18CLS06 100 a 600 mm UA18CLS15 200 a 1500 mm UA30CLS25 300 a 2500 mm	Temperatura ambiente	Funcionamiento -15° a +70°C Almacenamiento -25° a +75°C
Ajuste de la posición	Potenciómetro	Grado de protección	IP 67 (Nema 1, 3, 4, 6, 13)
Salida	Transistor PNP, normalmente abierto (NA)	Material de la caja	Poliéster PBTP
Frecuencia operativa	UA18CLS06 25 Hz UA18CLS15 8 Hz UA30CLS25 1 Hz	Conexión	Pigtail M12, 4 patillas Conector M12, 4 patillas Cables para conector (M1) Serie CONB14NF
Retardo a la conexión	< 10 ms	Peso	UA18 57 g UA30 140 g
		Par de apriete	UA18 2,6 Nm UA30 7,5 Nm
		Marca CE	Sí

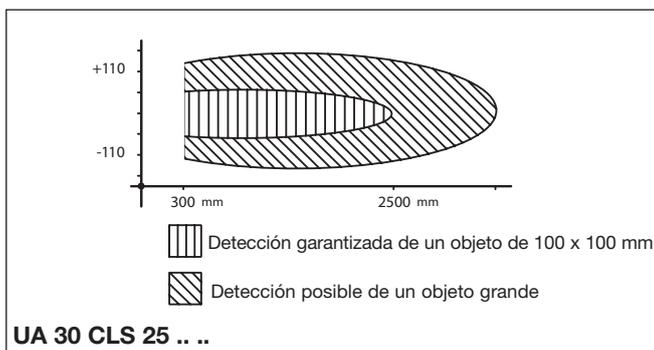
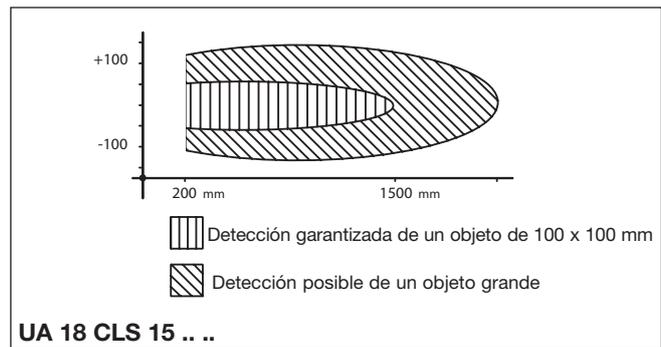
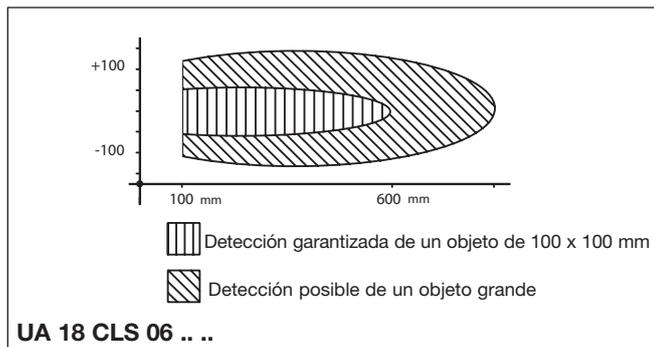
Diagrama de Conexiones



Dimensiones



Distancia de Detección



Normas de Instalación

<p>Para evitar interferencias de tensión inductiva/picos de intensidad se deben separar los cables del sensor del resto de los cables de alimentación tales como cables de motor, contactores o solenoides.</p>	<p>Alivio de la tensión del cable</p> <p>Correcto</p> <p>No se debe tirar del cable</p>	<p>Protección de la cara de detección</p> <p>Un sensor de proximidad nunca debe funcionar como tope mecánico</p>	<p>Conector montado sobre portadora móvil</p> <p>Evitar doblar el cable repetidas veces</p>
---	---	--	---