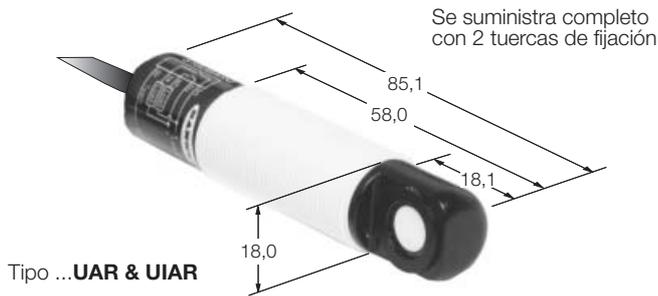
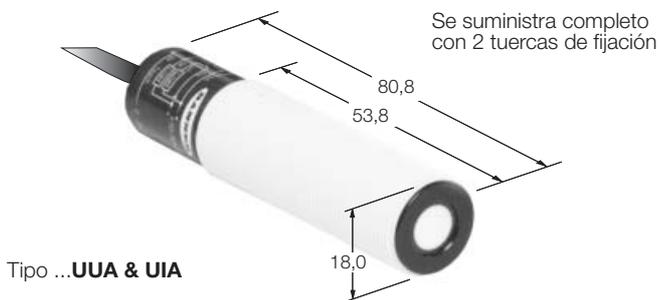


## Sensores ultrasonidos

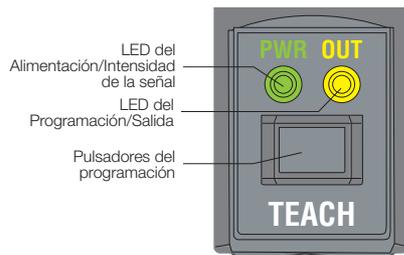
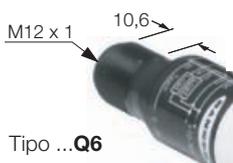


### Dimensiones [mm]

#### ● Con cable

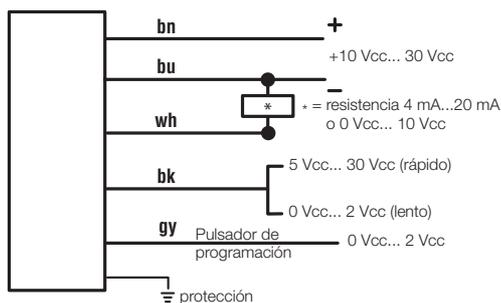


#### ● Con conector



Control del sensor e indicaciones

### Diagrama de conexiones



## U-Gage™ Modelo S18U con salida analógica

### GENERAL

Alimentación U <sub>s</sub> 10	Vcc...30 Vcc
rizado V <sub>pp</sub>	≤ 10 %
corriente sin carga	≤ 65 mA
Protección	cortocircuitos inversión de polaridad
Salida	0 Vcc...10 Vcc or 4 mA...20 mA (depending on model)
	corriente de carga continua ≤ 40 mA
	impedancia de carga ≤ 1 kΩ
Ventana de detección, ajustable	30 mm...300 mm con función de programación (mire la tabla)
Ventana mínima	5 mm
Resolución	tiempo de respuesta de 2,5 ms: ± 1 mm tiempo de respuesta de 30 ms: ± 0,5 mm
Linealidad	tiempo de respuesta de 2,5 ms: ± 1 mm tiempo de respuesta de 30 ms: ± 0,5 mm
Derivación térmica	0,02%/°C
Tiempo de respuesta	2,5 ms/30 ms (connection dependant)
Materiales	
carcasa	ABS/Polycarbonato
grado de protección	IEC IP67
Temperatura de funcionamiento	-20...+60 °C
Cable	2 m, PVC, 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Conector	5-pin M12 x 1
<b>LED INDICADORES</b>	
<b>Programación/Salida</b> (amarillo/rojo)	
Amarillo ON	objeto dentro de los límites
OFF	objeto fuera de los límites
Rojo ON	en modo de programación
<b>Alimentación/Intensidad de la señal</b>	
Verde ON	operación del sensor normal
Rojo ON	sin señal o el sensor esta fuera del rango
OFF	Alimentación OFF

### ACCESORIOS

#### Abrazaderas

SMB18A	34 70200	ángulo 90°
SMB18SF	30 525 19	abrazadera de montaje con rótula ajustable
SMB18UR	30 525 17	abrazadera de montaje universal

#### Conectores

MQDEC2-506	30 608 10	5-patilla M12 x 1 recto
MQDEC2-506RA	30 608 13	5-patilla M12 x 1 en ángulo recto (acodado)

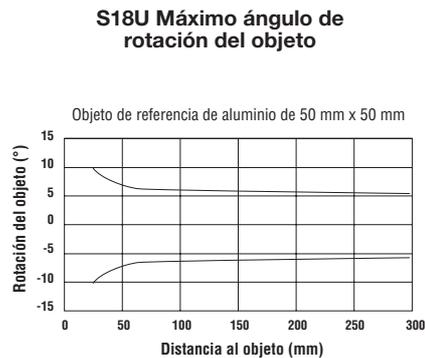
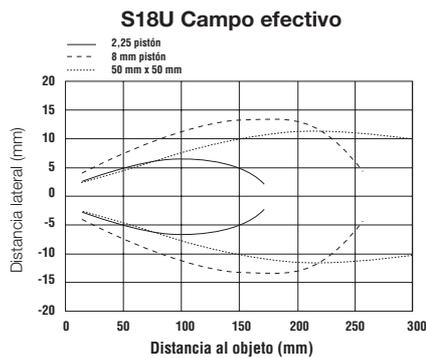
# Sensores ultrasonidos

## U-Gage™ Modelo S18U

con salida analógica

Tipo	Rango de trabajo (mm)	Tiempo de respuesta (ms)	Conexión	N° identificación
<b>S18UUA</b>	30...300	2,5/30	cable	30 026 99
<b>S18UUAQ</b>	30...300	2,5/30	conector	30 027 00
<b>S18UIA</b>	30...300	2,5/30	cable	30 027 02
<b>S18UIAQ</b>	30...300	2,5/30	conector	30 027 03
<b>S18UUAR</b>	30...300	2,5/30	cable	30 027 05
<b>S18UUARQ</b>	30...300	2,5/30	conector	30 027 06
<b>S18UIAR</b>	30...300	2,5/30	cable	30 0 27 08
<b>S18UIARQ</b>	30...300	2,5/30	conector	30 027 09

### S18U curvas de respuesta



### Programación de límites mínimo & máximo

	Pulsadores	Resultado
<b>Modo de aprendizaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pulse y mantiene el pulsador</li> </ul>	<b>LED OUT:</b> rojo ON <b>LED PWR:</b> verde ON (correcta señal) o rojo ON (sin señal)
<b>Aprendizaje primer límite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>posicionar el primer objeto para el primer límite</li> </ul>	<b>LED Power:</b> verde ON
	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Clic” el mismo pulsador</li> </ul>	<b>Aprendizaje aceptado</b> (Sensor aprende el límite 0 VDC or 4 mA) <b>LED OUT:</b> rojo ON intermitente <b>Aprendizaje no aceptado</b> <b>LED OUT:</b> rojo ON
<b>Aprendizaje segundo límite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>posicionar el segundo objeto para el segundo límite</li> </ul>	<b>LED Power:</b> verde ON
	<ul style="list-style-type: none"> <li>“Clic” el mismo pulsador</li> </ul>	<b>Aprendizaje aceptado</b> (Sensor aprende el límite 10 VDC or 20 mA) <b>LED OUT:</b> amarillo o OFF <b>Aprendizaje no aceptado</b> <b>LED OUT:</b> rojo ON intermitente

### Nota general:

La función de Auto-Ventana se usa para programar una distancia de límite centralizado dentro de ventana de detección fija (una ventana de 100 mm centrada con la posición programada). Este procedimiento centraliza la señal de la salida analógica a la posición programada aproximadamente 5VCC o 12mA. Mire el manual de instalación para más información.

El cierre de los pulsadores habilitada o deshabilita los pulsadores para prevenir que alguien de producción cambie los valores programados. La programación se puede realizar también a través del cable de programación remoto, mire el manual de instalación para más información.

El sensor S18U puede ser programado con una característica de la salida analógica ascendente o descendente debido a la programación del primer límite.

Sujeto a cambios sin previo aviso • Edición 04.03 • P/N SD137



**ADVERTENCIA!** Estos sensores fotoeléctricos de presencia NO incluyen los circuitos redundantes de autocomprobación necesarios para usarlos en situaciones que comprometan la seguridad de las personas. El fallo o mal funcionamiento de un sensor puede hacer que sus bornes de salida queden en condición tanto activa como inactiva.