

HTMTM
SENSORS



- SENSORES ULTRASÓNICOS PARA DETECTAR OBJETOS TRANSPARENTES O BRILLANTES, MADERA Y PLÁSTICOS. Y OBJETIVOS DE FORMA IRREGULAR TARGETS
- MODELOS CON SALIDA DIGITAL Y ANALÓGICA Y MODELOS CON O ENLACE S WITH I/O LINK
- BOTÓN DE PROGRAMACIÓN O ENTRADA REMOTA PARA AJUSTAR EL RANGO DE DISTANCIA SETTING
- IDEAL PARA MÁQUINAS DE ENVASADO Y EMBOTELLADO Y LÍNEAS DE MONTAJE DE AUTOMÓVILES ASSEMBLY LINES
- PROTECCIÓN COMPLETA CONTRA DAÑOS ELÉCTRICOS ELECTRICAL DAMAGES
- Clasificación IP67 (EN 60529) D

Sensores ultrasónicos M18 PRESUPUESTO



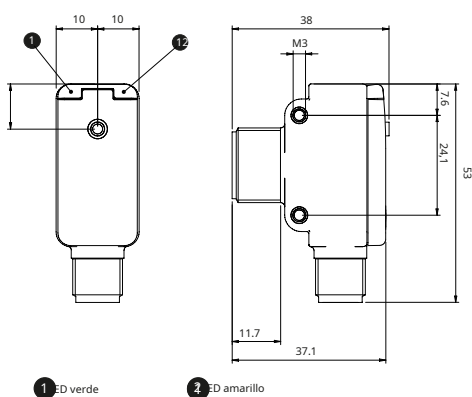
RANGO DE DETECCIÓN	40...300 mm(1)		60...800 mm(2)		80...1200 mm(2)	
TIPO DE CARCASA	M18 Ángulo recto					
FRECUENCIA DE CONMUTACIÓN	8 Hz		5 Hz		3 Hz	
HISTÉRESIS	1%					
REPETIBILIDAD	1%					
ERROR DE LINEALIDAD	< 1 %					
RANGO DE TEMPERATURA	-20 °C...+70 °C					
DERIVA DE TEMPERATURA DE SR	± 5%					
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	10...30 V CC					
CONTENIDO MAX. Ripple	5%					
CORRIENTE DE FUGA	≤10 µA a 30 Vcc					
CAÍDA DE VOLTAJE DE SALIDA	≤2,2 V (@ IL = 100 mA)					
CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN SIN CARGA	≤35 mA					
CORRIENTE DE SALIDA (SALIDA DIGITAL)	100 mA					
TIEMPO DE RESPUESTA SALIDA ANALÓGICA	≤400 ms					
RETARDO DE ENCENDIDO (SALIDA DIGITAL)	≤400 ms					
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO	(reinicio automático)					
EMC	Conforme a la Directiva EMC, según la norma EN 60947-5-2.					
PESO	30 g					
LEDs	Verde: Eco - Amarillo: Salida					
GRADO DE PROTECCIÓN	IP67 (EN 60529)					
MATERIALES DE VIVIENDA	PBT o PA12					
MATERIAL ACTIVO PARA CABEZAS	Resina de vidrio epoxi					
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-30 °C...+80 °C					
NÚMEROS DE PIEZA						
PNP digital y analógico de 4-20 mA	M18U-DR0300PC-4Q		M18U-DR0800PC-4Q		M18U-DR1200PC-4Q	
PNP único (enlace de E/S)		M18U-DR0300PIO-4Q		M18U-DR0800PIO-4Q		M18U-DR1200PIO-4Q

(1) Blanco metálico 100 x 100 mm (2) Blanco metálico 200 x 200

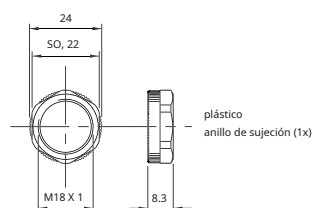
NPN disponible para versiones digitales y analógicas. Cambie la 'P' por una 'N' en el número de pieza. NOTA:

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

DIMENSIONES



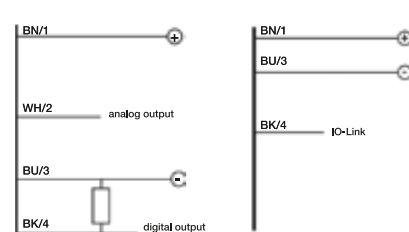
ACCESORIOS INCLUIDOS



CONECTOR M12



MODELOS PNP NO/NC Y SALIDA ANALÓGICA



LA SERIE M18U ES LA MEJOR OPCIÓN PARA APLICACIONES DE DETECCIÓN QUE REQUIEREN UN MAYOR ALCANCE QUE UN SENSOR CAPACITIVO Y QUE SON DIFÍCILES DE DETECTAR CON UN SENSOR FOTOELÉCTRICO, COMO OBJETOS TRANSPARENTES O BRILLANTES, MADERA, PLÁSTICOS Y OBJETIVOS DE FORMA IRREGULAR.