



Principal

Gama de produtos	Sensores ultra-sónicos Telemecanique XX
Tipo do sensor	Sensor ultrasónico
Nome da série	Aplicação
Nome do sensor	XX2
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Difuso
[Sn] distância de detecção nominal	0,5 m ajustável com botão de programação remota
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Discreto
Função de saída discreta	1 NA
Técnica de ligação	3 fios
Tipo de saída discreta	PNP
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Ligação elétrica	Conector macho M12 4 pinos
Aplicação específica do produto	Para monitorização de 2 níveis de esvaziamento
[Sd] distância de detecção	0,051...0,508 m
Ângulo do feixe	6 °
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Material do quadro	Valox
Material frontal	Epóxi
Tipo de fio	M18 x 1
Limites de tensão da alimentação	10...28 V CC
[Sa] alcance de trabalho assegurado	0,051...0,508 m modo de instrução)
Curso do diferencial máximo	2,5 mm
Zona cega	0...51 mm
Frequência de transmissão	300 kHz
Precisão de repetição	1,27 %
Ângulo de desvio a partir de 90° do objecto a detectar	-7...7 °
Tamanho mínimo do objecto detectado	Diâmetro do cilindro 2,5 mm a 0,15 m
LED de estado	Configuração da assistência 1 LED duas cores) Alimentação ligada 1 LED verde) Estado de saída 1 LED amarelo)
Consumo de corrente	40 mA
Corrente de comutação máxima	100 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Maximum voltage drop	1 V
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	15 ms
Maximum delay recovery	1000 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	43 mm

Altura	18 mm
Largura	18 mm
Profundidade	79 mm
Peso líquido	0,033 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2
Certificações de produtos	cCSAus[RETURN]UL
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...65 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência à vibração	+/-1 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn em todos os 3 eixos para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a descarga electrostática	8 kV NÍVEL 4em conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/m NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-4

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,000 cm
Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	8,400 cm
Package 1 Weight	45,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	15 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	991,000 g

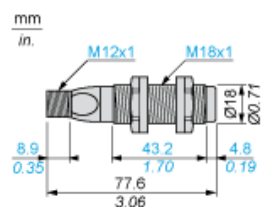
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



e: respeitar as distâncias indicadas nas curvas de detecção

Face a face

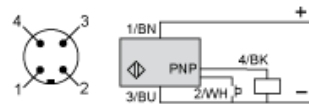


$e > 4 \times S_n$

Diagrama de fiação

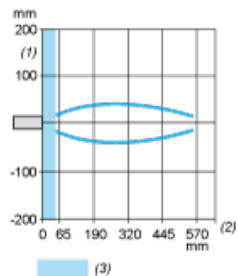
Tipo de 3 fios

Saídas NO, PNP



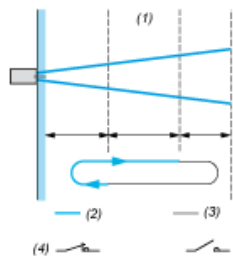
- (1) (+)
 - (2) Entrada de ensino (WH)
 - (3) (-)
 - (4) Saída
- BN Marrom
WH Branco
BU Azul
BK Preto

Curvas



- (1) Movimento paralelo
- (2) Distância
- (3) Zona cega para sensores difusos.

Curvas de operação



- (1) Zona de detecção ajustável
- (2) Saída ativada
- (3) Saída desativada
- (4) Saída NO