



Principal

Gama de produtos	Sensores ultra-sónicos Telemecanique XX
Tipo do sensor	Sensor ultrasónico
Nome da série	Função genérica
Nome do sensor	XXV
Design do sensor	M18 cilíndrico
Sistema de detecção	Difuso
[Sn] distância de detecção nominal	0,05 m fixo
Material	Metal
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	Cabo, 2 m comprimento do cabo
[Sd] distância de detecção	0,003...0,05 m
Ângulo do feixe	10 °
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Material do quadro	Latão
Material frontal	Epóxi
Tipo de fio	M18 x 1
Limites de tensão da alimentação	10...36 V CC
[Sa] alcance de trabalho assegurado	0,003...0,05 m
Curso do diferencial máximo	3 mm
Zona cega	0...3 mm
Frequência de transmissão	360 kHz
Precisão de repetição	1,5 %
Ângulo de desvio a partir de 90° do objecto a detectar	-8...8 °
Tamanho mínimo do objecto detectado	Diâmetro do cilindro 2 mm a 0,02 m
LED de estado	Estado de saída 1 LED amarelo)
Consumo de corrente	15 mA
Corrente de comutação máxima	200 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Maximum voltage drop	2 V
Frequência de comutação	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	4 ms
Maximum delay recovery	4 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	51 mm
Altura	18 mm
Largura	18 mm

Profundidade	65 mm
Peso líquido	0,11 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2
Certificações de produtos	cULus
Temperatura do ar ambiente para operação	0...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência à vibração	+/- 2 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 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	4,064 cm
Package 1 Width	9,398 cm
Package 1 Length	13,208 cm
Package 1 Weight	127,006 g

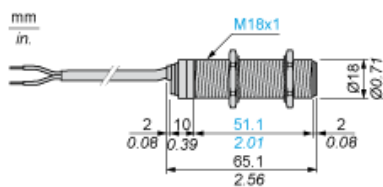
Sustentabilidade da oferta

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



e(1) 25 mm

>

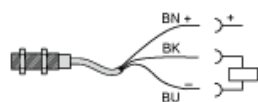
e(2) 700 mm

>

e(3) 60 mm

>

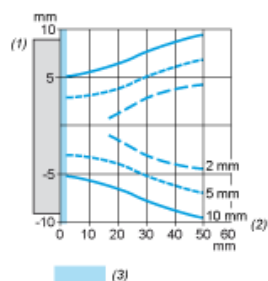
Diagrama de fiação



BN Marrom
BU Azul
BK Preto

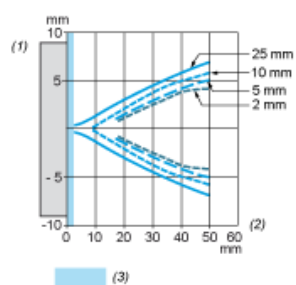
Curvas

Objeto quadrado



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

Objeto cilíndrico



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