

XXV18B1NBL5

Ultrasonic Sensors XX, ultrasonic Sensor, M18 metal, Sn 50 mm, NPN NC, cable 5 m



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 NF
Técnica de ligação	3 fios
Tipo de saída discreta	NPN
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Ligação elétrica	Cabo, 5 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	0,2 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	6,6 cm
Package 1 Width	13,0 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	199,581 g

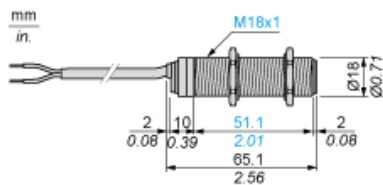
Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Não se aplica, fora do alcance da diretiva RoHS da EU

Garantia contratual

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

Dimensões



Distâncias mínimas de montagem



e(1) 25 mm

>

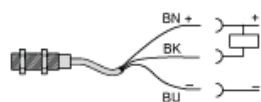
e(2) 700 mm

>

e(3) 60 mm

>

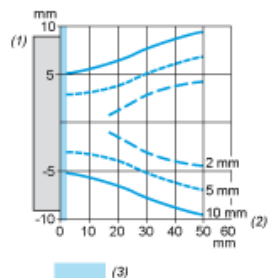
Diagrama de fiação



BN Marrom
BU Azul
BK Preto

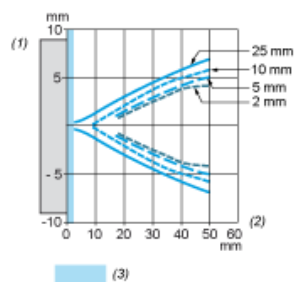
Curvas

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.