

# XS8C4A1MPN12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS8 40x40x117, PBT, Sn20 mm, 24...240VAC/DC, terminals



## Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do aparelho	Não aplicável
Nome do sensor	XS8
Design do sensor	Forma de 40 x 40 x 117
Tamanho	117 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Possibilidade de montagem encastrada
Material	Plástico
Material do quadro	PBT
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	20 mm
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Tipo de circuito de saída	CA/CC
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras rosçadas, 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA 50/60 Hz 24...240 V CC
Capacidade de comutação em mA	5 ... 200 mA CC 5 ... 300 mA CA
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69Kem conformidade com DIN 40050

## Complementar

Face de detecção	Cabeça de torre de 5 posições
Material frontal	PBT
Zona de serviço	0...16 mm
Curso do diferencial	3...15% of Sr
Precisão de repetição	<= 3% of Sr
Número de entrada de cabo	1 entrada invertida para 1/2" NPT buçim
LED de estado	Alimentação ligada 1 LED verde) Estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	20...264 V CA / CC
Maximum residual current	1,5 MA estado aberto 120 V 0,6 mA estado aberto 24 V
Frequência de comutação	<= 25 Hz CA <= 50 Hz CC
Maximum voltage drop	<5,5 V fechado)
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	1,2 ms
Maximum delay recovery	1,8 ms

Marcação	CE
Altura	40 mm
Comprimento	40 mm
Largura	117 mm
Peso líquido	0,244 kg

## Ambiente

Certificações de produtos	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27

## Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	5,0 cm
Package 1 Length	14,3 cm
Package 1 Weight	238,0 g

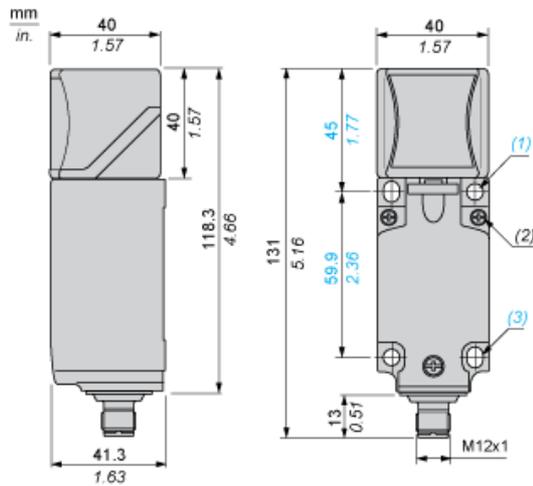
## Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 <a href="#">Declaração REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 <a href="#">Sim</a>
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

## Garantia contratual

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

Dimensões



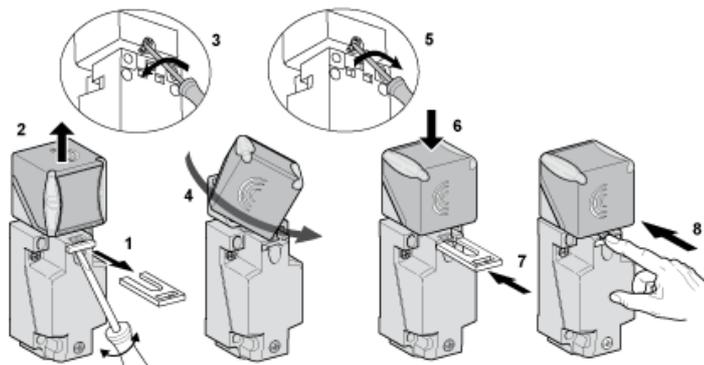
- (1) 2 orifícios Ø 5,45 mm/Ø 0,21 pol. (Torque de aperto: < 1,5 Nm/< 13,3 lb-pol.)
- (2) 3 parafusos M3,5. (Torque de aperto: < 1,2 N/< 10,6 lb-pol.)
- (3) 2 orifícios alongados 5,4 x 7,4 mm/0,21 x 0,29 pol. (Torque de aperto: < 1,5 Nm/< 13,3 lb-pol.)

---

Montagem

---

Posições do cabeçote



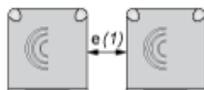
---

Precauções de instalação

---

Distâncias mínimas de montagem (mm)

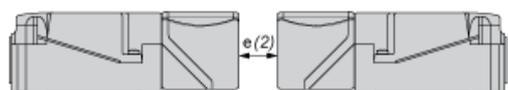
Lado a lado



e (1) 80

≥

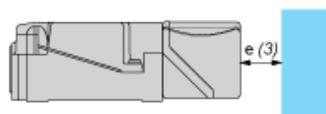
Face a face



e (2) 160

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 60

≥

---

Esquemas de fiação

---

CA ou CC de 2 fios (programável)

