

XS8C4A1PCN12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS8 40x40x117, PBT, Sn20 mm, 12...48 VDC, 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	Equipamento móvel
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	4 fios
[Sn] distância de detecção nominal	20 mm
Função de saída discreta	1 NA + 1 NF
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	PNP
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras rosçadas, 4 x 1,5 mm ²
[Us] tensão de alimentação nominal	12...48 V CC com proteção da polaridade inversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP65 conforming to IEC 60529 IP69Kem conformidade com DIN 40050

Complementar

Nível de segurança	SIL 2em conformidade com IEC 61508 PL = dem conformidade com ISO 13849-1 SILCL 2em conformidade com IEC 62061
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 1546 anos PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % com controlador de segurança apropriado
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	10...58 V CC
Frequência de comutação	<= 300 Hz

Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	0 ... 15 mA sem carga
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	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]E2[RETURN]CCC
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	4,800 cm
Package 1 Width	5,000 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	248,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,846 kg

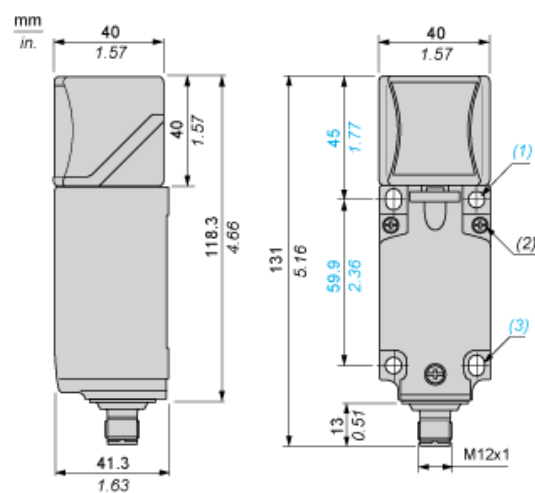
Sustentabilidade da oferta

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
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

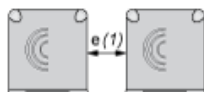
Posições do cabeçote



Precauções de instalação

Distâncias mínimas de montagem (mm)

Lado a lado



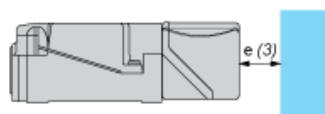
$e(1) \geq 80$

Face a face



$e(2) \geq 160$

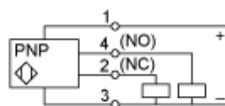
Em frente a um objeto de metal



$e(3) \geq 60$

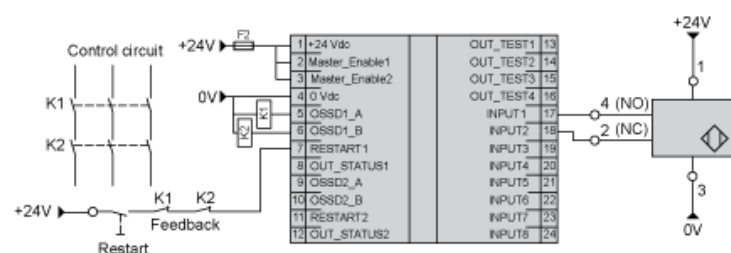
Esquemas de fiação

CC de 4 fios



Esquema de fiação SIL 2

Com PLC de segurança Preventa XPSMF40



SFF: (Fração de falha segura): 92,68 %
DC: (Cobertura de diagnóstico): 75,8 %