

XS4P18AB120

Sensor indutivo xs4 m18 - l41mm - pbt -
sn8mm - 12..24vdc - cable 2m



Principal

Gama de produtos	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Aplicação
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Tipo de circuito eléctrico	Saída analógica
Nome do sensor	XS4
Design do sensor	M18 cilíndrico
Tamanho	41 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem encastrada do detector	Sem possibilidade de montagem encastrada
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Analógico
Técnica de ligação	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	8 mm
Tipo de circuito de saída	CC
Gama da saída analógica	4...20 mA
Ligação eléctrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementar

Tipo de fio	M18 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do quadro	PBT
Zona de serviço	0,8...8 mm
Precisão de repetição	<= 3% of Sr
Erro de linearidade	+/- 2 mA
Composição de cabos	3 x 0,34 mm ²
Material de isolamento de fios	PVC
Limites de tensão da alimentação	10...38 V CC
Frequência de comutação	<= 500 Hz
Consumo de corrente	4 mA sem carga
Maximum output current drift	10 %
Marcação	CE
Comprimento roscado	26 mm
Altura	18 mm
Comprimento	41 mm
Peso líquido	0,08 kg

Ambiente

Certificações de produtos	CSA[RETURN]UL
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,100 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	13,000 cm
Package 1 Weight	81,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,074 kg

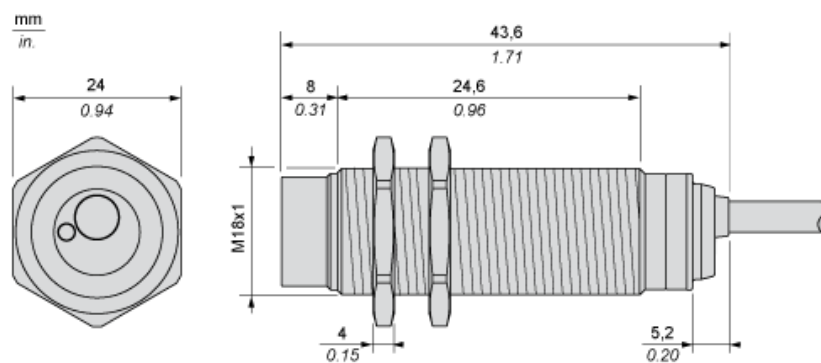
Sustentabilidade da oferta

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	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

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

Dimensões



Distâncias mínimas de montagem

Lado a lado



e (1) 32 mm/1,26 pol.

≥

Face a face



e (2) 96 mm/3,78 pol.

≥

Em frente a um objeto de metal



e (3) 24 mm/0,94 pol.

≥

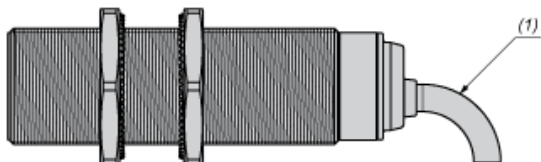
Montado em um suporte de metal



d ≥ 56 mm/2,20 pol.

h ≥ 16 mm/0,63 pol.

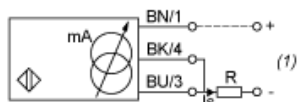
Montagem



(1) Cabo flexível: 4 x diâmetro externo do cabo

Esquemas de fiação

Conexão de 2 fios



(1) Corrente de saída

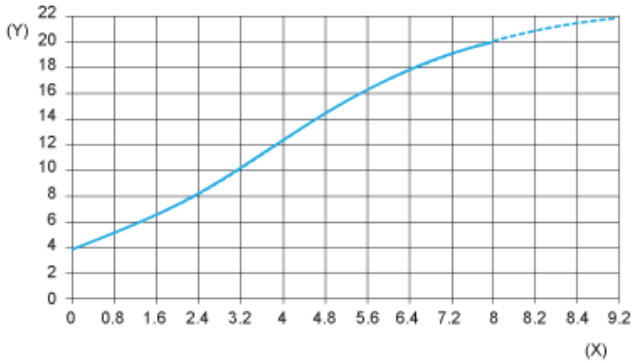
BN: Marrom

BK: Preto

BU: Azul

	Corrente de saída	Valor da impedância da carga
12V	De 4 a 20 mA	$R \leq 8,2 \, \Omega$
24 V	De 4 a 20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$

Curvas de saída



(Y) I_s (mA)

(X) Sensores - distância do objeto (mm)