

Hoja de características del producto

Características

XS4P18AB120

sensor inductivo XS4 M18 - C 40,6 mm - PBT - Sn
8 mm - 12..24 VCC - cabo de 2 m



Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Aplicación
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS4
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	41 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Rango de salida analógica	4...20 mA
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V CC
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envolvente	PBT

Zona operativa	0.8...8 mm
Precisión de repetición	<= 3% de Sr
Error de linealidad	+/- 2 mA
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
Límites de tensión de alimentación	10...38 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 500 Hz
Consumo de corriente	4 mA (sin carga)
Desviación corriente salida	<= 10 %
Marcado	CE
Longitud roscada	26 mm
Altura	18 mm
Longitud	41 mm
Peso del producto	0,08 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CSA UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0811 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

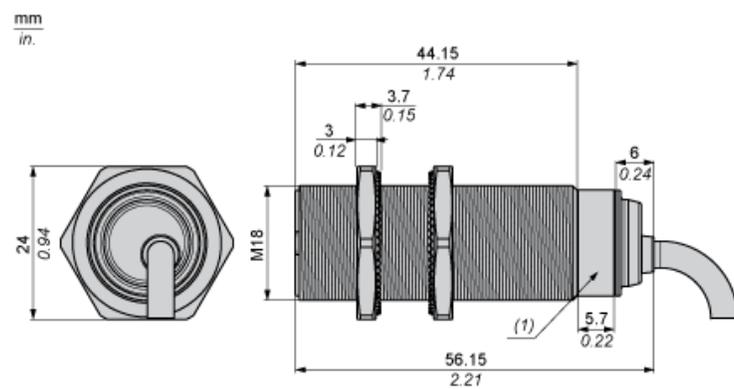
Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Hoja de características del producto XS4P18AB120

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

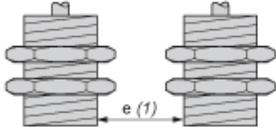


Hoja de características del producto XS4P18AB120

Montaje y aislamiento

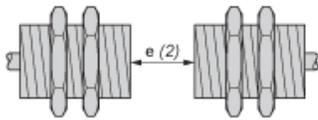
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



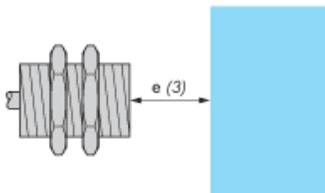
$$e(1) \geq 32 \text{ mm (1.26 in)}$$

Frente a frente



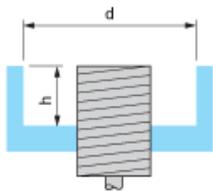
$$e(2) \geq 96 \text{ mm (3.78 in)}$$

Frente a un objeto metálico



$$e(3) \geq 24 \text{ mm (0.94 in)}$$

Montaje en soporte de metal



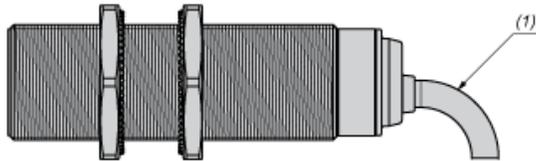
$$d \geq 56 \text{ mm (2.20 in)}$$

$$h \geq 16 \text{ mm (0.63 in)}$$

Hoja de características del producto XS4P18AB120

Montaje y aislamiento

Montaje



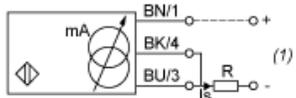
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de características del producto XS4P18AB120

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conexión de 2 hilos



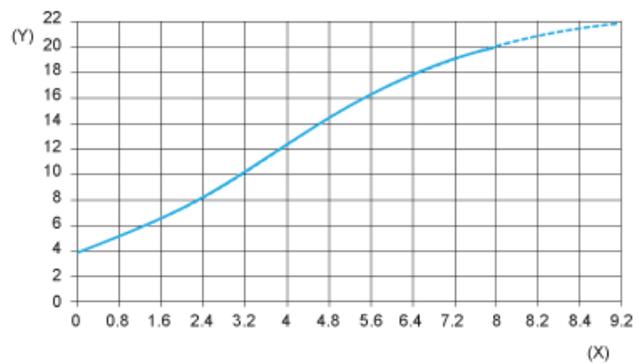
(1) Corriente de salida
 BN: Marrón
 BK: Negro
 BU: Azul

	Corriente de salida	Valor de impedancia de carga
12 V	De 4 a 20 mA	$R \leq 8,2 \Omega$
24 V	De 4 a 20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Hoja de características del producto XS4P18AB120

Curvas de rendimiento

Curvas de salida



(Y) I_s (mA)

(X) Distancia sensor - objeto (mm)