



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Aplicación
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Tipo de Circuito Eléctrico	Saída analógica
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	56 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	5 mm
Función de salida digital	1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Rango de salida analógica	4...20 mA
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envolvente	Latón niquelado
Zona de operación	0,5...5 mm
Precisión de repetición	<= 3% de Sr
Error de linealidad	+/- 2 mA
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
Límites de tensión de alimentación	10...36 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 500 Hz
Consumo de corriente	4 mA Sin carga
Deriva de la corriente de salida máxima	10 %
Marcado	CE
Longitud roscada	44 mm
Altura	18 mm
Longitud	53 mm
Peso del producto	0,12 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,100 cm
Paquete 1 Ancho	9,500 cm
Paquete 1 Longitud	13,000 cm
Paquete 1 Peso	113,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,320 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

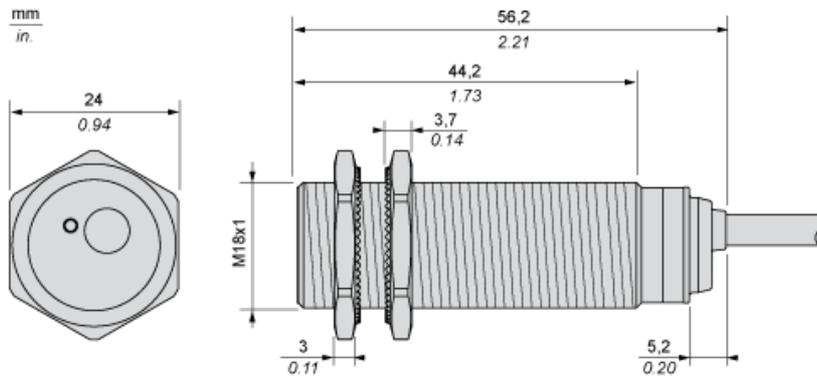
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto XS1M18AB120

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto XS1M18AB120

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

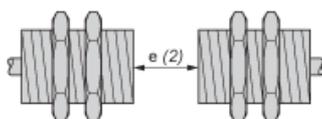
Lado a lado



e (1) 10 mm (0.39 in)

≥

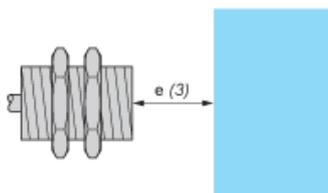
Frente a frente



e(2) 60 mm (2.36 in)

≥

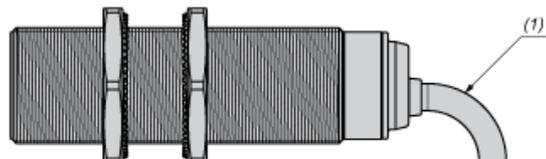
Frente a un objeto metálico



e(3) 15 mm (0.60 in)

≥

Montaje



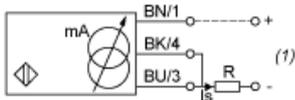
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de datos del producto XS1M18AB120

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conexión de 2 hilos



(1) Corriente de salida

BN: Marrón

BK: Negro

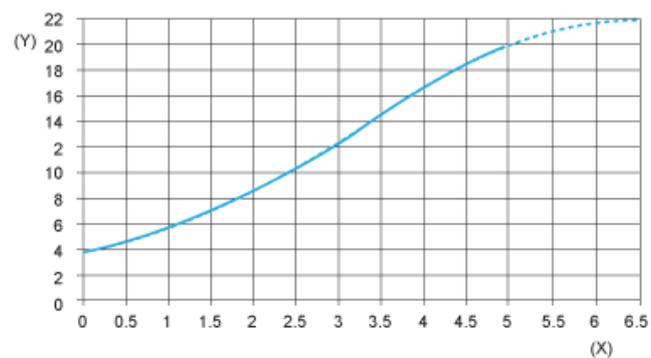
BU: Azul

	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 datos del producto XS1M18AB120

Curvas de rendimiento

Curvas de salida



(Y) Is (mA)

(X) Distancia sensor - objeto (mm)