



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	XS5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	41 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	No montado enrasado
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Analógico
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Tipo circuito de salida	CC
Rango de salida analógica	0...10 V
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 48 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 Envolverte	PBT
Zona de operación	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	PVC
Límites de tensión de alimentación	15...58 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	26 mm
Altura	18 mm
Longitud	41 mm
Peso del producto	0,08 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CCC[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	13,200 cm
Paquete 1 Ancho	9,500 cm
Paquete 1 Longitud	4,100 cm
Paquete 1 Peso	81,000 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	4,070 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

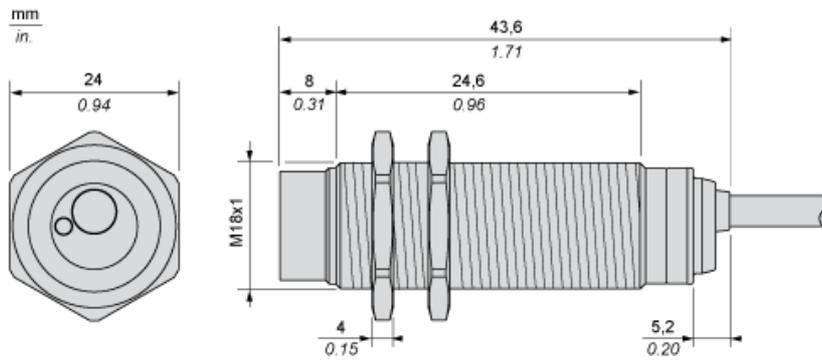
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS4P18AB110

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Hoja de datos del producto XS4P18AB110

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

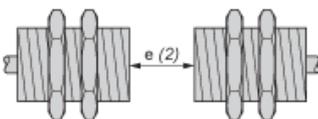
Lado a lado



e (1) 32 mm (1.26 in)

≥

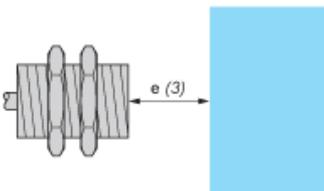
Frente a frente



e(2) 96 mm (3.78 in)

≥

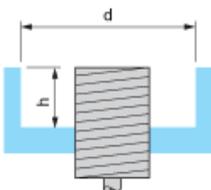
Frente a un objeto metálico



e(3) 24 mm (0.94 in)

≥

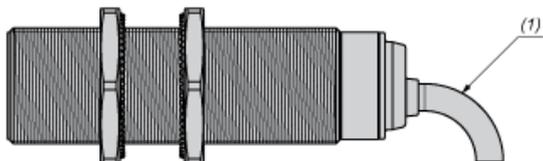
Montaje en soporte de metal



d ≥ 56 mm (2.20 in)

h ≥ 16 mm (0.63 in)

Montaje



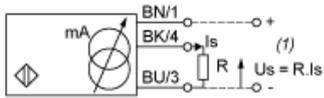
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de datos del producto XS4P18AB110

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conexión de 3 hilos



(1) Salida de tensión

BN: Marrón

BK: Negro

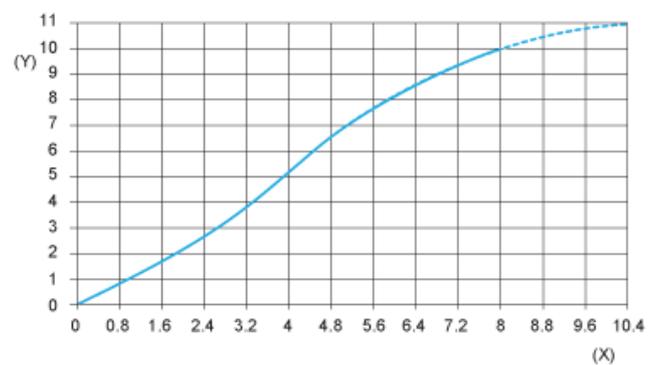
BU: Azul

	Corriente de salida	Valor de impedancia de carga	Tensión de salida	Valor de impedancia de carga
24 V	De 0 a 10 mA	$R \leq 1500 \Omega$	De 0 a 10 V	$R = 1000 \Omega$
48 V	De 0 a 10 mA	$R \leq 3300 \Omega$	De 0 a 10 V	$R = 1000 \Omega$

Hoja de datos del producto XS4P18AB110

Curvas de rendimiento

Curvas de salida



(Y) I_s (V)

(X) Distancia sensor - objeto (mm)