

Hoja de características del producto

Características

XS512B1MAL2

sensor inductivo XS5 M12 – C 53 mm - bronce –
Sn 2 mm - 24..240 VCA/CC - cabo 2m



Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS5
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	53 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Distancia de detección nominal	2 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CA/CC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	5...200 mA CA/CC
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 de acuerdo con IEC 60529 IP69K de acuerdo con DIN 40050

Complementario

Tipo de rosca	M12 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	Latón niquelado

Zona operativa	0...1.6 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	2 x 0.34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	1 LED (amarillo) para código de fecha de fabricación estado de salida
Límites de tensión de alimentación	20...264 V CA/CC
Corriente residual	<= 0.8 mA, estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz CC <= 25 Hz AC
Caída de tensión	<= 5.5 V, cerrado estdo
Primera temporización	<= 20 ms
Respuesta del relé	<= 0.5 ms
Recuperación de temporización	<= 0.2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Altura	12 mm
Longitud	53 mm
Peso del producto	0.075 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CSA UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn, amplitud: +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn (cos φ 11 ms) coordinación IEC 60068-2-27

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0936 - 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
----------------	---------

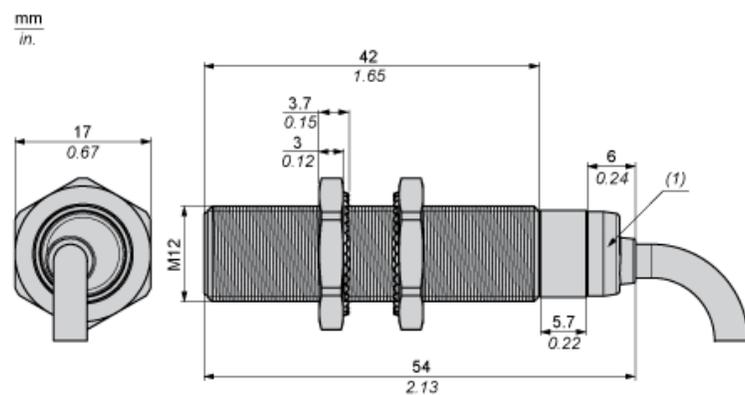
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XS512B1MAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



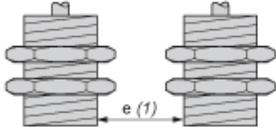
(1) LED

Hoja de características del producto XS512B1MAL2

Montaje y aislamiento

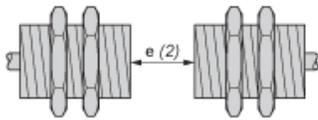
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



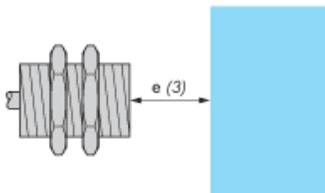
$$e(1) \geq 8 \text{ mm} / 0.31 \text{ in}$$

Frente a frente



$$e(2) \geq 48 \text{ mm} / 1.89 \text{ in}$$

Frente a un objeto metálico

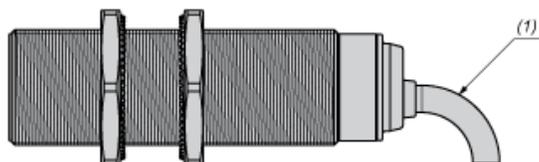


$$e(3) \geq 12 \text{ mm} / 0.47 \text{ in}$$

Hoja de características del producto XS512B1MAL2

Montaje y aislamiento

Montaje



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

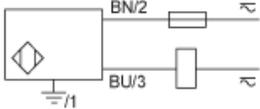
Hoja de características del producto XS512B1MAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

CA o CC, a 2 hilos

Salida NA



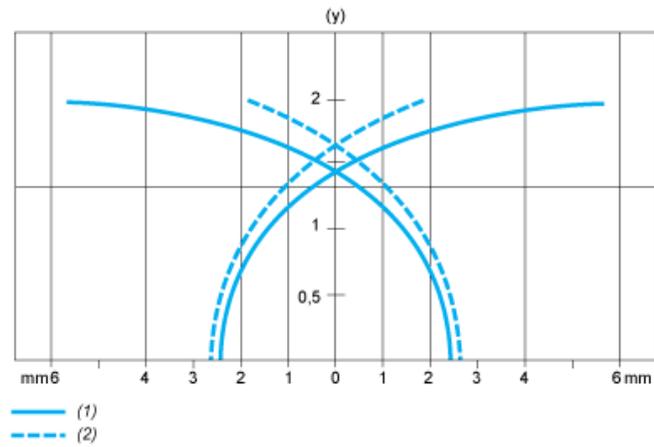
- BU: Azul
- BN: Marrón

Hoja de características del producto XS512B1MAL2

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar: 12×12×1 mm



- (1) Puntos de captura
- (2) Puntos de caída (el objeto se acerca lateralmente)
- (y) Distancia de detección en mm