

Hoja de características del producto

Características

XS508B1PAL2

sensor inductivo XS5 M8 - C 33 mm - inoxid. – Sn
15 mm - 12..24 VCC - cabo de 2 m



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	M8 cilíndrico
Tamaño	33 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	1.5 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M8 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS

Material del envoltente	Latón niquelado
Zona operativa	0...1.2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 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	10...36 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 5.000 Hz
Caída de tensión	<= 2 V, cerrado estdo
Consumo de corriente	<= 10 mA (sin carga)
Primera temporización	<= 10 ms
Respuesta del relé	<= 0.1 ms
Recuperación de temporización	<= 0.1 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	25 mm
Altura	8 mm
Longitud	33 mm
Peso del producto	0,035 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 0953 - 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	Indonesia
----------------	-----------

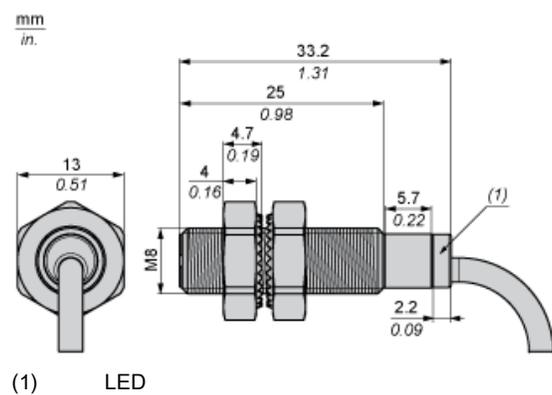
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XS508B1PAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

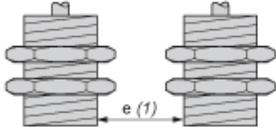


Hoja de características del producto XS508B1PAL2

Montaje y aislamiento

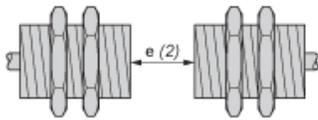
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



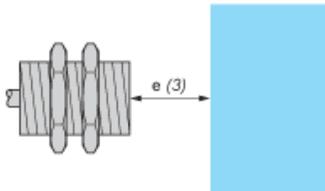
$$e(1) \geq 3 \text{ mm} / 0.12 \text{ in}$$

Frente a frente



$$e(2) \geq 18 \text{ mm} / 0.71 \text{ in}$$

Frente a un objeto metálico

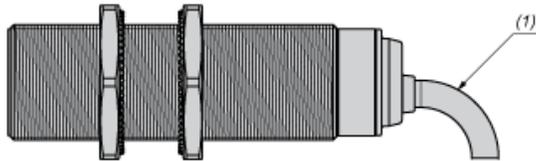


$$e(3) \geq 4,5 \text{ mm} / 0.18 \text{ in}$$

Hoja de características del producto XS508B1PAL2

Montaje y aislamiento

Montaje

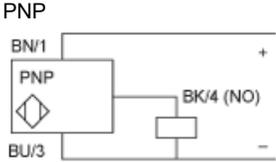


(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de características del producto XS508B1PAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado



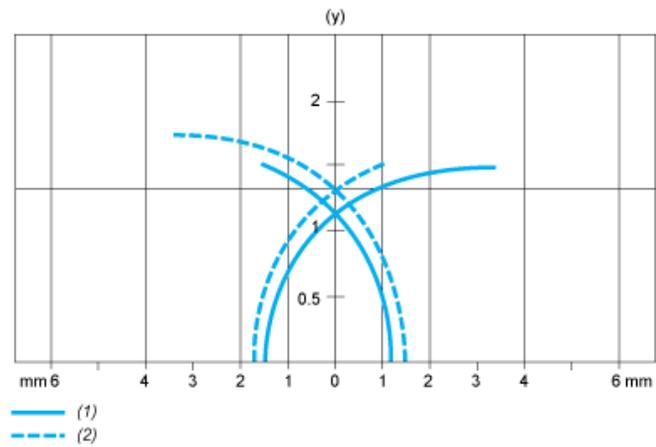
- BU: Azul
- BN: Marrón
- BK: Negro

Hoja de características del producto XS508B1PAL2

Curvas de rendimiento

Performance Curves

Standard Steel Target : 8x8x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm