

Hoja de características del producto

Especificaciones



Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs5 m8 - l33mm - inoxidable - sn1.5mm - 12..24vdc - cable 2m

XS508B1PAL2

Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Función	-
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 DC con capacidad de sujeción: 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	Acero inoxidable 303
Zona operativa	0...1,2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 mm²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...36 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 5.000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	25 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 (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,0 cm
Paquete 1 Ancho	8,5 cm
Paquete 1 Longitud	10,0 cm
Paquete 1 Peso	37,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	P06
Número de unidades en el paquete 2	352
Paquete 2 Altura	75,0 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	34,62 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	44

Paquete 3 Altura	30,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	2,46 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

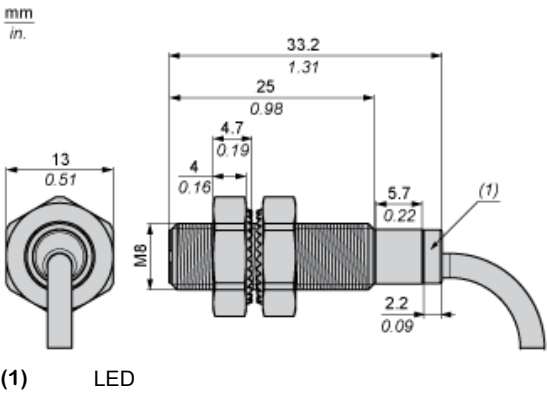
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características XS508B1PAL2

del producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



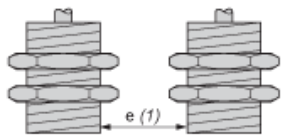
Hoja de características XS508B1PAL2

del producto

Montaje y aislamiento

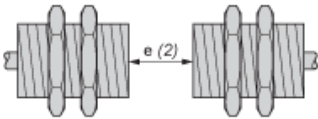
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



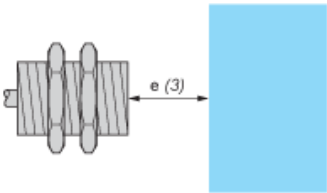
$e(1) \geq 3 \text{ mm} / 0.12 \text{ in}$

Frente a frente



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

Frente a un objeto metálico



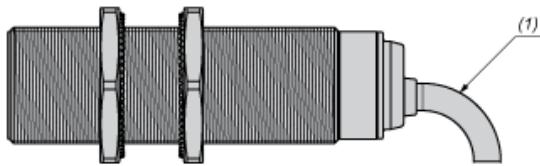
$e(3) \geq 4,5 \text{ mm} / 0.18 \text{ in}$

Hoja de características
del producto

XS508B1PAL2

Montaje y aislamiento

Montaje



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

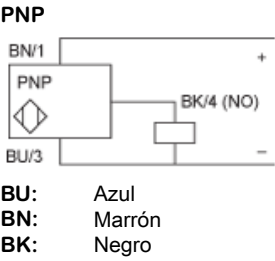
Hoja de características

XS508B1PAL2

del producto

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado



Hoja de características

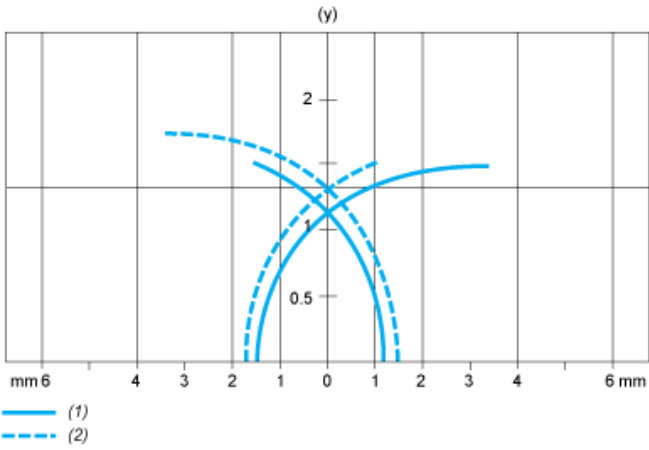
XS508B1PAL2

del producto

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

Sustituciones recomendadas