

Hoja de características del producto

Especificaciones



Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs6 m8 – c 50 mm – inoxidable – sn 2,5 mm - 12..48 vcc - cable 2 m

XS608B1PAL2

Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M8 cilíndrico
Tamaño	51 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Acero inoxidable
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	2,5 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...48 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

Sensing range ((*))	> 0...2.5 mm
Zona operativa	0...2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 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	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	51 mm
Peso del producto	0,035 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
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	2,1 cm
Paquete 1 Ancho	11,1 cm
Paquete 1 Longitud	11,3 cm
Paquete 1 Peso	40,0 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	28,284 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	2,619 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
----------------	----

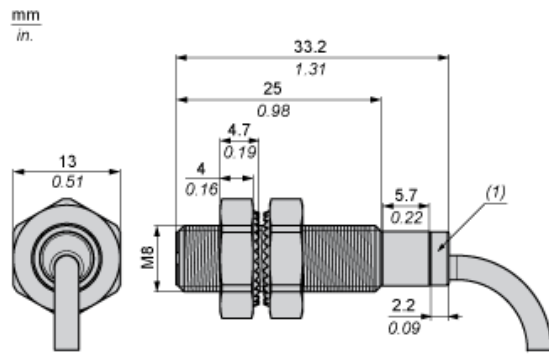
Garantía contractual

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

Hoja de características **XS608B1PAL2** del producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



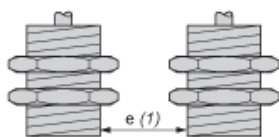
(1) LED

Hoja de características **XS608B1PAL2** del producto

Montaje y aislamiento

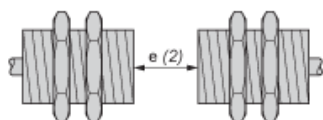
Distancias mínimas de montaje en mm

Lado a lado



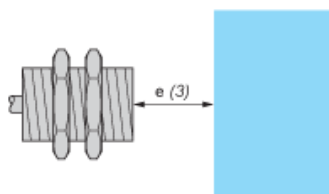
$e(1) \geq 5 \text{ mm (0.20 in)}$

Frente a frente



$e(2) \geq 30 \text{ mm / 1.18 in}$

Frente a un objeto metálico

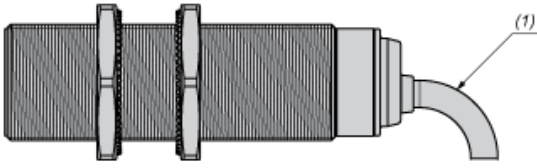


$e(3) \geq 8 \text{ mm (0.31 in)}$

Hoja de características del producto XS608B1PAL2

Montaje y aislamiento

Montaje

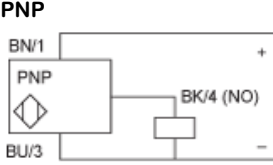


(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de características del producto XS608B1PAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado



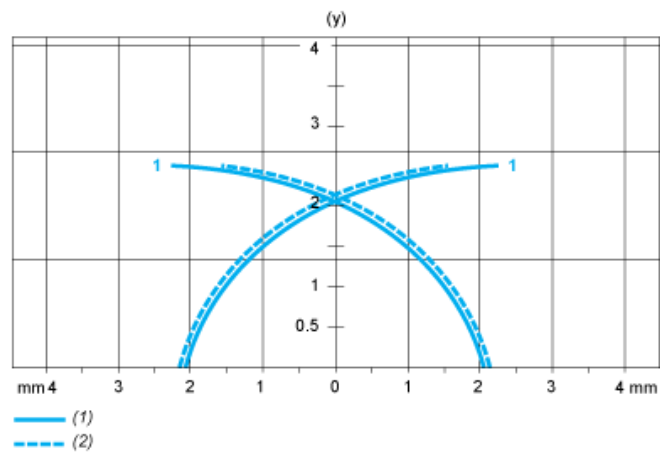
- BU: Azul
- BN: Marrón
- BK: Negro

Hoja de características del producto XS608B1PAL2

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar (mm): 8×8×1



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

Sustituciones recomendadas