

Hoja de características del producto

Especificaciones



Osisense XS & XT - Sensor inductivo xs5 m18 - l50mm - latón - sn5mm - 12..24vdc - m12

XS518B1PAM12

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	M18 cilíndrico
Tamaño	50 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	5 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12, 4 patillas
[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 IP69K acorde a DIN 40050

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltente	Latón niquelado

Zona operativa	0...4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
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	<= 2.000 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	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	28 mm
Longitud	50 mm

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	3,8 cm
Paquete 1 Ancho	4,5 cm
Paquete 1 Longitud	9,3 cm
Paquete 1 Peso	47 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,576 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

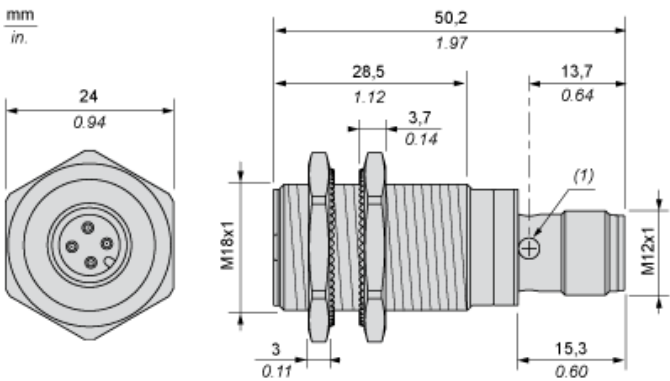
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características XS518B1PAM12

del producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1): LED

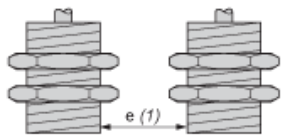
Hoja de características
del producto

XS518B1PAM12

Montaje y aislamiento

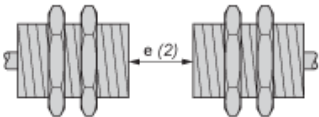
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



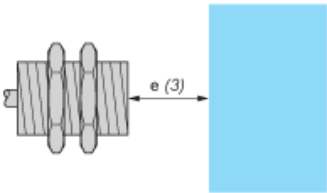
$e\ (1) \geq 10\text{ mm (0.39 in)}$

Frente a frente



$e(2) \geq 60\text{ mm (2.36 in)}$

Frente a un objeto metálico



$e(3) \geq 15\text{ mm (0.60 in)}$

Hoja de características

XS518B1PAM12

del producto

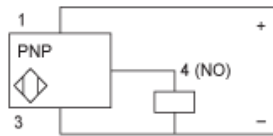
Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conector M12



PNP



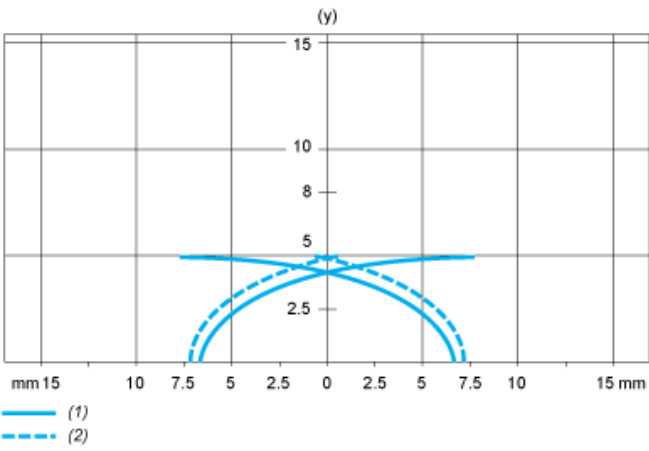
Hoja de características XS518B1PAM12

del producto

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar: 18×18×1 mm



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

Sustituciones recomendadas