

Hoja de características del producto

Especificaciones



Sensor inductivo xs1 m18 – c 64 mm - bronze – sn 5 mm - 12..24 vcc - m12

XS118BLPAM12

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	XS1
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	64 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Material del envolvente	Latón niquelado
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 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 con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Rosca ISO	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Material frontal	PBT (**)
Zona operactiva	0...4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr

Tipo circuito de salida	CC
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	<= 1.200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,3 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	43 mm
Longitud	64 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	3,4 cm
Paquete 1 Ancho	5,3 cm
Paquete 1 Longitud	8,5 cm
Paquete 1 Peso	70 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	3,759 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
-----------------------	----

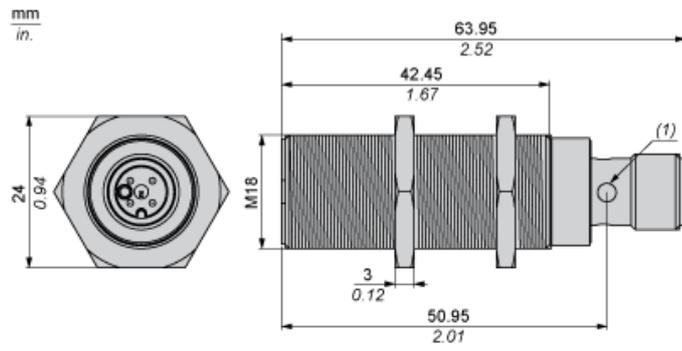
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XS118BLPAM12

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



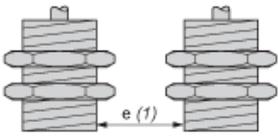
(1) LED

Hoja de características **XS118BLPAM12** del producto

Montaje y aislamiento

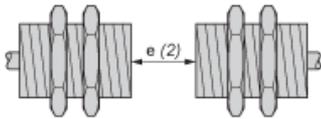
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



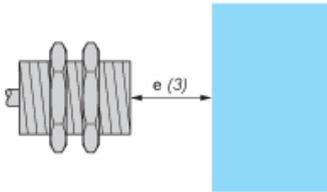
$e(1) \geq 10 \text{ mm (0.39 in)}$

Frente a frente



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

Frente a un objeto metálico



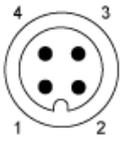
$e(3) \geq 15 \text{ mm (0.60 in)}$

Hoja de características del producto XS118BLPAM12

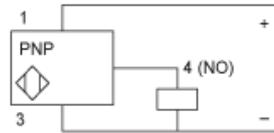
Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conector M12



PNP



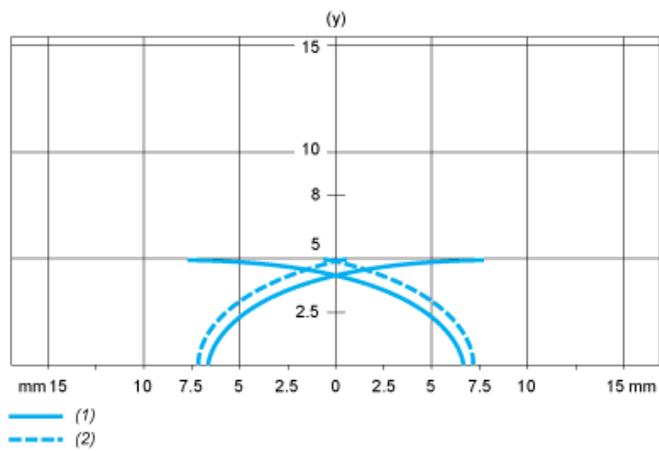
- 1: (+)
- 2: No conectado
- 3: (-)
- 4: Salida NA

Hoja de características del producto XS118BLPAM12

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