

Ficha técnica del producto

Especificaciones



sensor inductivo XS5 M18 – C 38,5 mm - bronze – Sn 5 mm - 12..24 VCC - cabo 2 m

XS518B1PAL2

Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	39 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	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	Aislamiento doble IP68 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 envolvente	Latón niquelado
Zona operativa	0...4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión 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	39 mm
Peso del producto	0.12 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 Peso	91.0 g
Paquete 1 Altura	3.6 cm
Paquete 1 ancho	11.3 cm
Paquete 1 Largo	11.7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	4.649 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

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

Garantía contractual

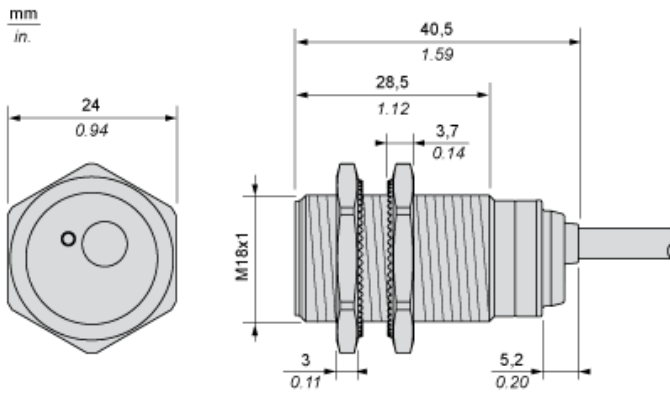
Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------

Ficha técnica del producto

XS518B1PAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



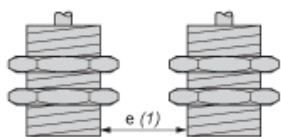
Ficha técnica del producto

Montaje y aislamiento

XS518B1PAL2

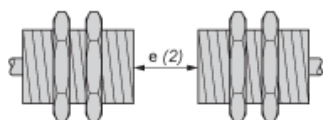
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



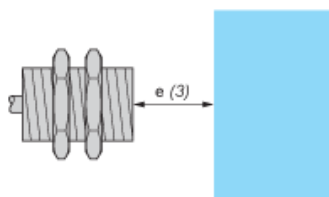
$e(1) \geq 10 \text{ mm (0.39 in)}$

Frente a frente



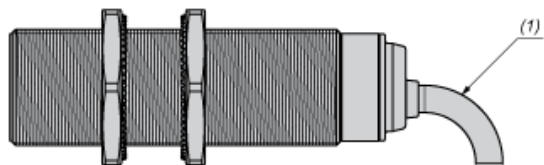
$e(2) \geq 60 \text{ mm (2.36 in)}$

Frente a un objeto metálico



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

Montaje



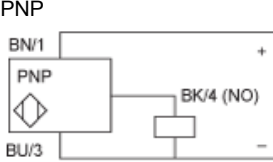
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Ficha técnica del producto

Conexiones y esquema

XS518B1PAL2

Esquemas de cableado



- BU:** Azul
- BN:** Marrón
- BK:** Negro

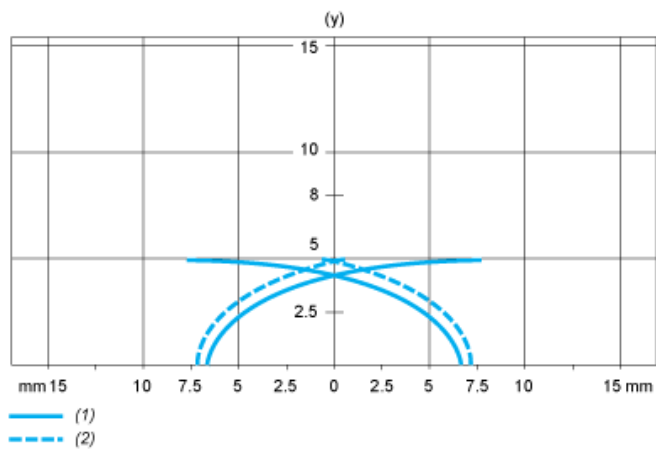
Ficha técnica del producto

XS518B1PAL2

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