

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



sensor inductivo XS4 M18 – C 60 mm  
- PPS – Sn 8 mm - 12..24 VCC -  
cabo de 2 m

XS4P18KP340

## 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	XS4
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	60 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 a o 1 NF programable
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP y NPN
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V CC 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	Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529

## Complementario

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

Zona operativa	0...6,4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: Amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...36 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz
Maximum voltage drop	<2,6 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	0...10 mA Sin carga
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	51 mm
Altura	18 mm
Longitud	60 mm
Peso neto	0,1 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	88,0 g
Paquete 1 Altura	4,1 cm
Paquete 1 ancho	9,5 cm
Paquete 1 Largo	13,0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	4,365 kg
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Largo	40,0 cm
Paquete 3 Altura	30 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

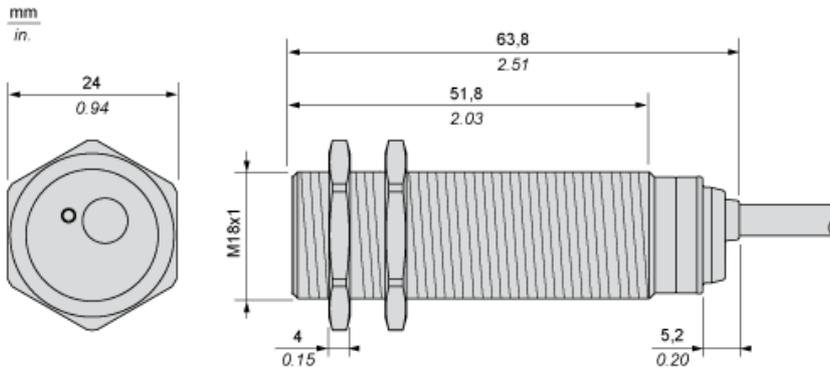
Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

# Ficha técnica del producto

# XS4P18KP340

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones



# Ficha técnica del producto

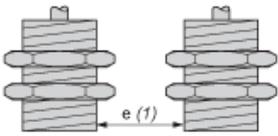
# XS4P18KP340

## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas de montaje

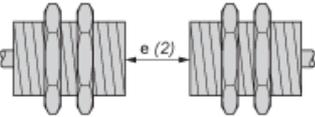
---

Lado a lado



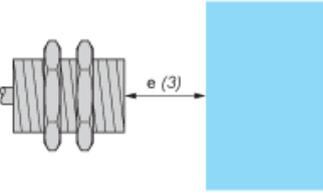
$$e(1) \geq 32 \text{ mm (1.26 in)}$$

Frente a frente



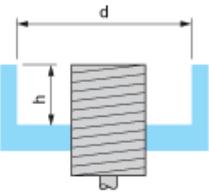
$$e(2) \geq 96 \text{ mm (3.78 in)}$$

Frente a un objeto metálico



$$e(3) \geq 24 \text{ mm (0.94 in)}$$

Montaje en soporte de metal

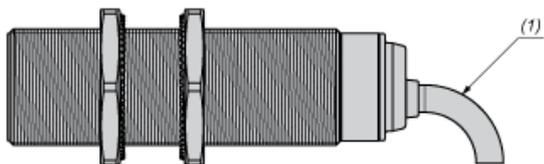


$$d \geq 56 \text{ mm (2.20 in)}$$

$$h \geq 16 \text{ mm (0.63 in)}$$

Montaje

---



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

# Ficha técnica del producto

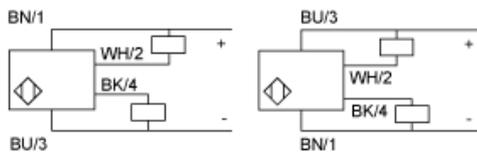
# XS4P18KP340

Conexiones y esquema

## Esquemas de cableado

---

Salida NA o NC PNP/NPN CC, a 4 hilos



**BU:** Azul  
**BN:** Marrón  
**BK:** Negro  
**WH:** Blanco

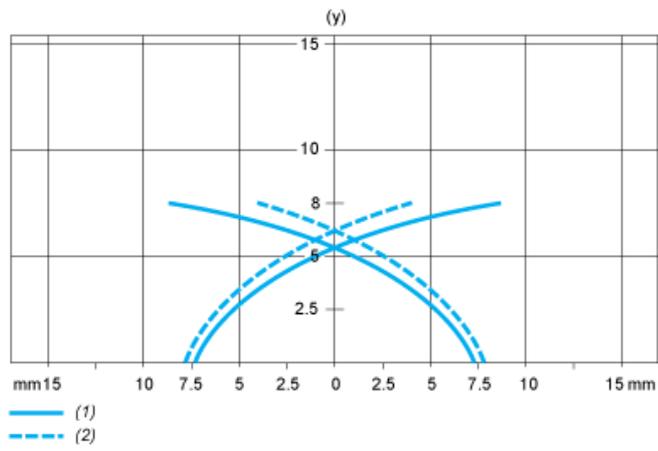
# Ficha técnica del producto

# XS4P18KP340

Curvas de rendimiento

## Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar: 24×24×1 mm



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