

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Detector de proximidad inductivo XS1 M18 - L60mm - bronce - Sn5mm - 12..24VDC - cable 2m

XS1M18KP340

Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	60 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	4 hilos
Distancia de detección nominal	5 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 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	Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529

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
Composición del cable	4 x 0.22 mm ²
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 DC
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz
Caída de tensión máxima	<2.6 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	0...10 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	5 ms
Respuesta de retardo máximo	0.15 ms
Máximo retardo de recuperación	0.35 ms
Marca	CE
Longitud roscada	51 mm
Longitud	60 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 golpes	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4.1 cm
Package 1 Width	9.5 cm
Package 1 Length	13.0 cm
Package 1 Weight	115.0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5.5 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

Garantía contractual

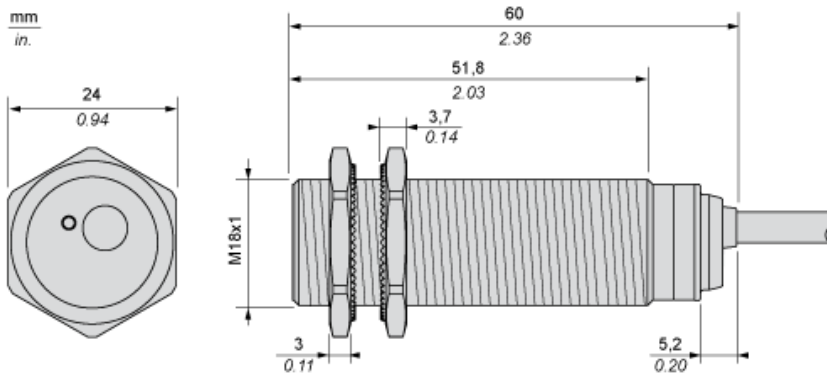
Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------

Ficha técnica del producto

XS1M18KP340

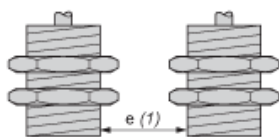
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



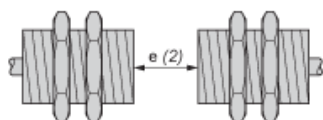
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



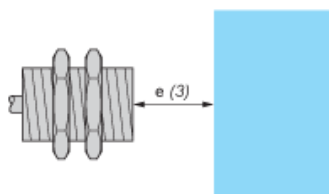
$e(1) \geq 10 \text{ mm (0.39 in)}$

Frente a frente



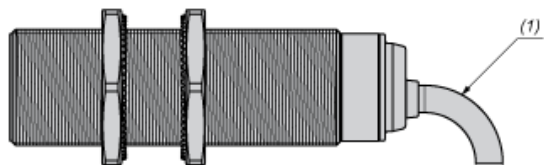
$e(2) \geq 60 \text{ mm (2.36 in)}$

Frente a un objeto metálico



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

Montaje



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

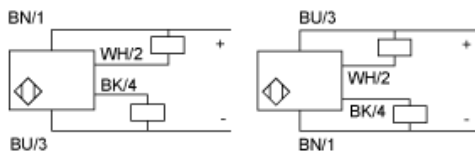
Ficha técnica del producto

XS1M18KP340

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

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



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

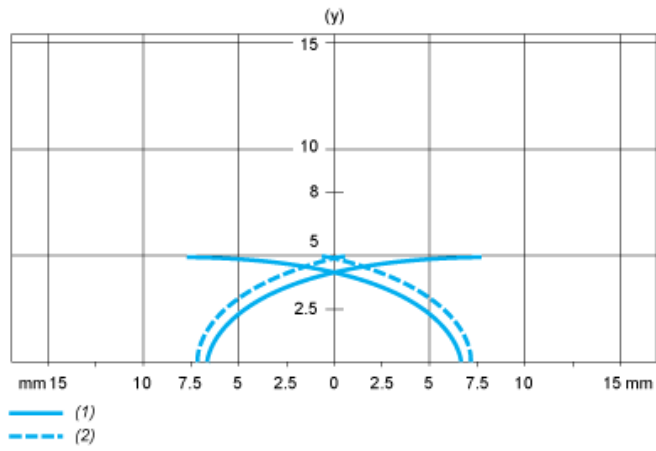
Ficha técnica del producto

XS1M18KP340

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

Reemplazo(s) recomendado(s)