



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	72 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	4 cables
Distancia de detección nominal	5 mm
Función de salida digital	1 NA o 1 NC programable
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP y NPN
Conexión eléctrica	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envoltente	Latón niquelado
Zona de operación	0...4 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...36 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz
Caída de tensión máxima	<2,6 V (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
Marcado	CE
Longitud roscada	51 mm
Longitud	72 mm

Entorno

Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn amplitud = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms conforme 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	6,400 cm
Paquete 1 Ancho	9,400 cm
Paquete 1 Longitud	4,100 cm
Paquete 1 Peso	66,000 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	3,237 kg

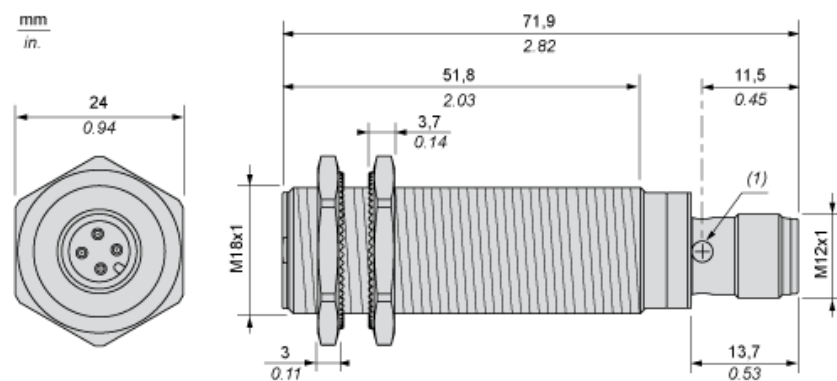
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

Hoja de datos del producto XS1M18KP340D

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

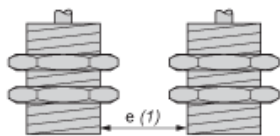


Hoja de datos del producto XS1M18KP340D

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

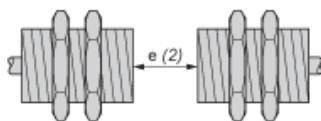
Lado a lado



e (1) 10 mm (0.39 in)

≥

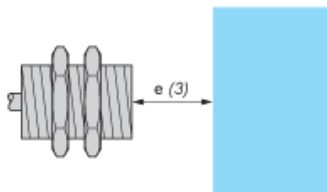
Frente a frente



e(2) 60 mm (2.36 in)

≥

Frente a un objeto metálico



e(3) 15 mm (0.60 in)

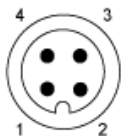
≥

Hoja de datos del producto XS1M18KP340D

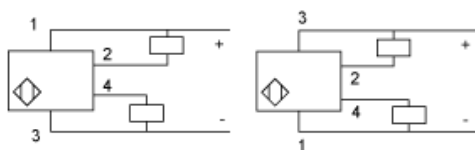
Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conector M12

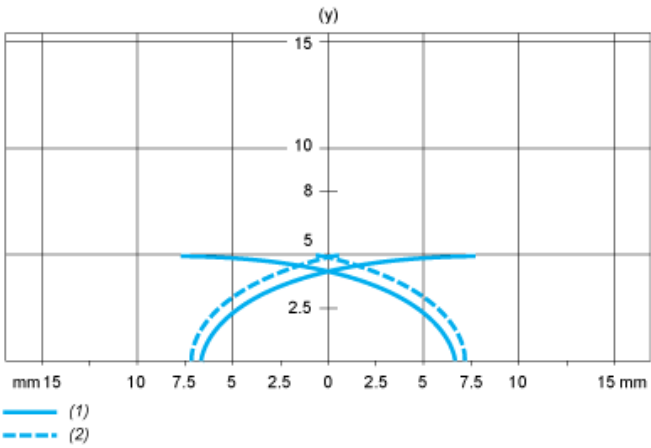


Salida NA o NC PNP/NPN CC, a 4 hilos



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