



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Aplicación del Dispositivo	Equipo móvil
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	74 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	3 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Conexión eléctrica	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 48 V CC con protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA CC con protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP69K conforming to DIN 40050

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envoltorio	Latón niquelado
Rango de detección	> 4...8 mm
Zona de operación	0...6,4 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz
Caída de tensión máxima	<2 V (cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	10 ms
Respuesta de retardo máximo	0,3 ms
Máximo retardo de recuperación	0,7 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	52 mm

Longitud	74 mm
Peso del producto	0,04 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]E2
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	2,600 cm
Paquete 1 Ancho	4,900 cm
Paquete 1 Longitud	11,800 cm
Paquete 1 Peso	60,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,203 kg

Sostenibilidad de la oferta

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

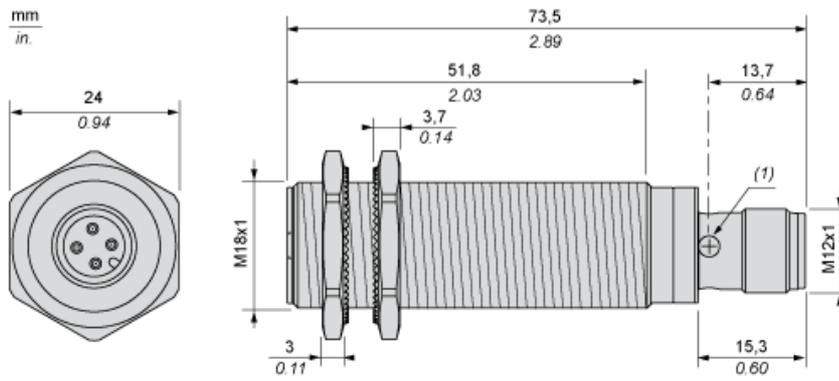
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS618B1PBM12

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

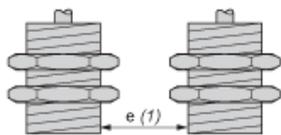


Hoja de datos del producto XS618B1PBM12

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

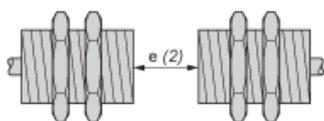
Lado a lado



e (1) 16 mm (0.63 in)

≥

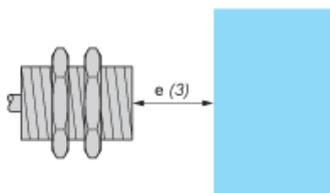
Frente a frente



e(2) 100 mm (3.94 in)

≥

Frente a un objeto metálico



e(3) 25 mm (0.98 in)

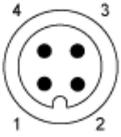
≥

Hoja de datos del producto XS618B1PBM12

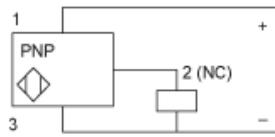
Conexiones y esquema

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



- 1 : (+)
- 2 : NC Output
- 3 : (-)
- 4 : Not connected