

Hoja de datos del producto

Características

XS618B1PAM12

SEN IND METAL M18 ALC 8MM PNP 1NA M12



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 NO |
| 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 conforme a IEC 60529 IP69K conforme a 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 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias son responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|-------------------|---------|
| Longitud | 74 mm |
| Peso del producto | 0,04 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Certificaciones de Producto | CSA[RETURN]E2[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 | 2,3 cm |
| Paquete 1 Ancho | 10,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12,0 cm |
| Paquete 1 Peso | 62,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 44 |
| Paquete 2 Altura | 15,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 3,252 kg |
| Tipo de unidad de paquete 3 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 3 | 704 |
| Paquete 3 Altura | 75,0 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80,0 cm |
| Paquete 3 Longitud | 60,0 cm |
| Paquete 3 Peso | 60,032 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACH | <input checked="" type="checkbox"/> Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | <input checked="" type="checkbox"/> Sí |
| Comunicación ambiental | <input checked="" type="checkbox"/> Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | <input checked="" type="checkbox"/> Información De Fin De Vida Útil |

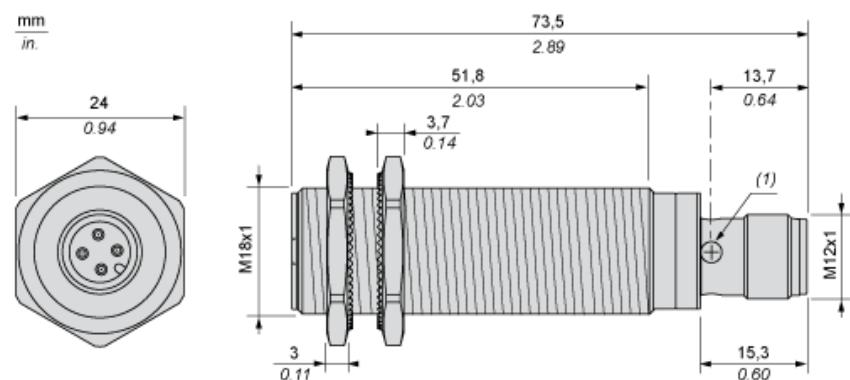
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS618B1PAM12

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



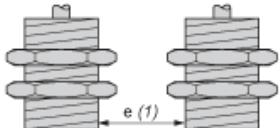
(1): LED

Hoja de datos del producto XS618B1PAM12

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

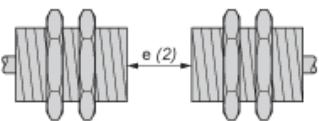
Lado a lado



e (1) 16 mm (0.63 in)

≥

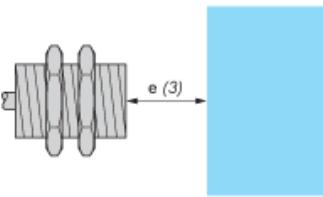
Frente a frente



e(2) 100 mm (3.94 in)

≥

Frente a un objeto metálico



e(3) 25 mm (0.98 in)

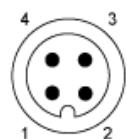
≥

Hoja de datos del producto XS618B1PAM12

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conecotor M12



PNP

