

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS6 M18, L74mm, brass, Sn8mm, 12...48 VDC, M12

XS618B1PAM12

### Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	Mobile equipment ((*))
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	74 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	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 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12, 4 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	12...48 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

### Complementario

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

Sensing range ((*))	> 4...8 mm
Zona operativa	0...6.4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión alimentación	10...58 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0.3 ms
Maximum delay recovery	0.7 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	52 mm
Longitud	74 mm
Peso del producto	0.04 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	CSA E2 UL
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	62.0 g
Paquete 1 Altura	2.3 cm
Paquete 1 ancho	10.0 cm
Paquete 1 Largo	12.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	3.252 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	704
Paquete 3 Peso	60.032 kg
Paquete 3 Altura	75.0 cm

Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 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	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

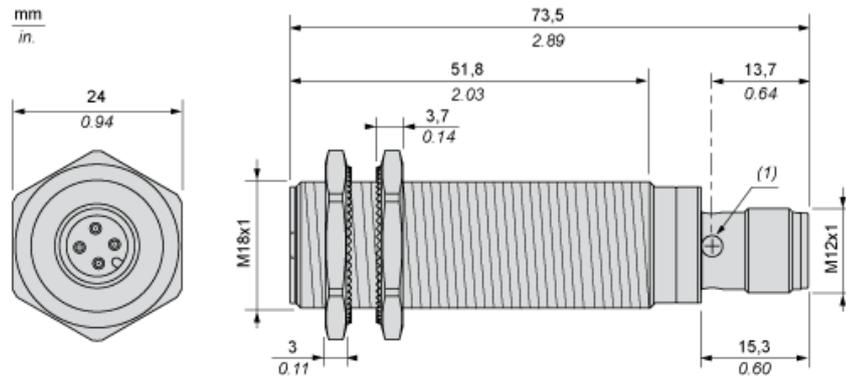
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Ficha técnica del producto

# XS618B1PAM12

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

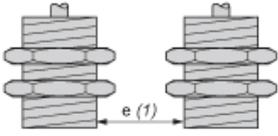


(1): LED

### Distancias mínimas de montaje

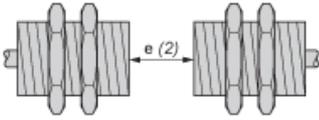
---

Lado a lado



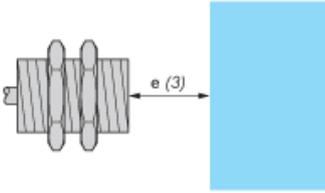
$e(1) \geq 16 \text{ mm (0.63 in)}$

Frente a frente



$e(2) \geq 100 \text{ mm (3.94 in)}$

Frente a un objeto metálico



$e(3) \geq 25 \text{ mm (0.98 in)}$

# Ficha técnica del producto

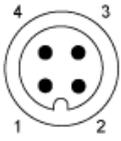
Conexiones y esquema

# XS618B1PAM12

## Esquemas de cableado

---

Conector M12



PNP

