

Hoja de datos del producto XS618B2PBL01M12

Características



Principal

Gama de producto	OsiSense XS
Nombre de serie	Aplicación
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	60 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	6 Mm montaje empotrado 9 mm montaje no empotrado
Función de salida digital	1 NC
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho remoto M12, 4 patillas
Longitud de cable	0,15 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA DC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP67 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Recorte de barrera	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	Latón niquelado
Soporte de sujeción de cables	3...6 Mm montaje empotrado 3...9 mm montaje no empotrado
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Supply on y teach mode, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...36 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	44 mm
Longitud	64 mm
Peso del producto	0,15 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CSA 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

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

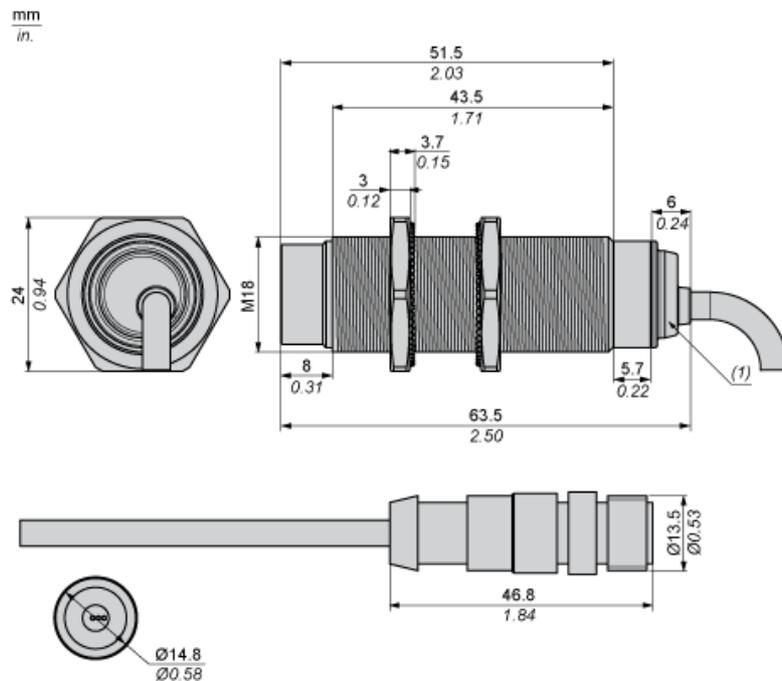
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS618B2PBL01M12

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) LED

Hoja de datos del producto XS618B2PBL01M12

Montaje y aislamiento

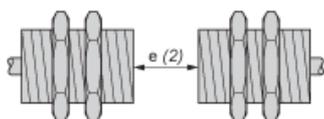
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



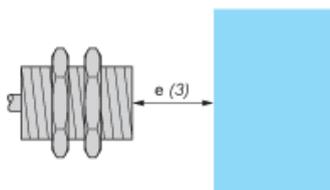
e (1)			
Montaje rasante		Montaje no rasante	
mm	in	mm	in
≥ 28	≥ 1.10	100	3.94

Frente a frente



e (2)			
Montaje rasante		Montaje no rasante	
mm	in	mm	in
≥ 100	≥ 3.94	200	7.87

Frente a un objeto metálico



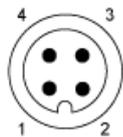
e (3)	
mm	in
≥ 6	≥ 0.24

Hoja de datos del producto XS618B2PBL01M12

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conector M12



PNP

