



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
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	62 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	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	12...48 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA CC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 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 Envolvente	Latón niquelado
Sensing range ((*))	> 4...8 mm
Zona operativa	0...6,4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,34 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: Amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...58 V CC
Frecuencia de conmutación	<= 1000 Hz
Caída de tensión máxima	<2 V - tipo de cable: 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
Marca	CE
Longitud roscada	52 mm
Longitud	62 mm
Peso del producto	0,12 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 (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	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 Altura	4,200 cm
Paquete 1 Ancho	9,700 cm
Paquete 1 Longitud	13,200 cm
Paquete 1 Peso	109,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	5,407 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	352
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	51,256 kg

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)
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	 Si
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

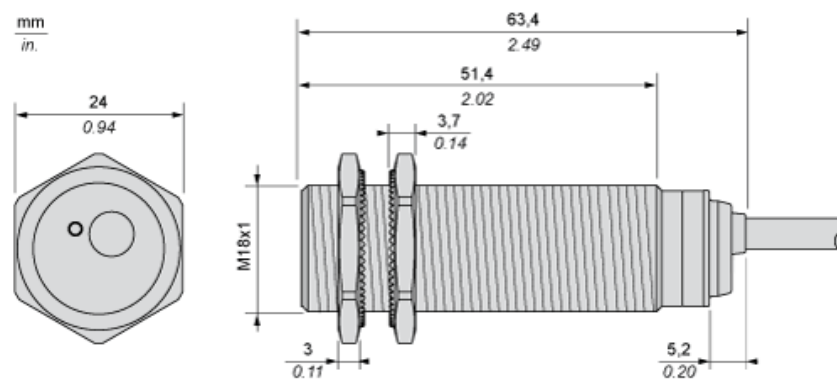
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

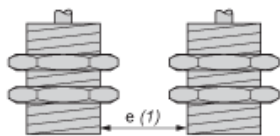


Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

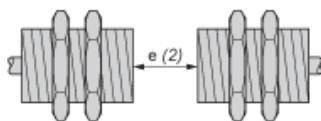
Lado a lado



e (1) 16 mm (0.63 in)

≥

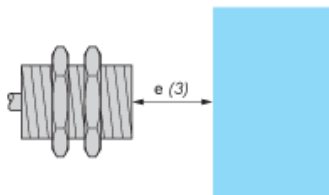
Frente a frente



e(2) 100 mm (3.94 in)

≥

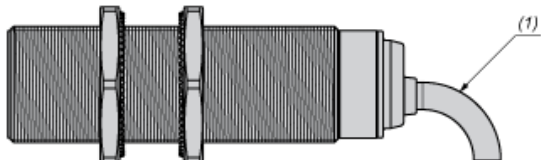
Frente a un objeto metálico



e(3) 25 mm (0.98 in)

≥

Montaje



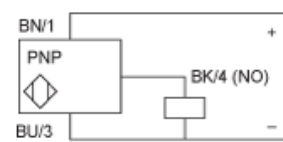
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de datos del producto XS618B1PAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

PNP



BU: Azul
BN: Marrón
BK: Negro