



Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS6
Diseño del detector	M8 cilíndrico
Tamaño	51 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Acero inoxidable
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	2,5 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	NPN
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[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 conforming to IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M8 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	Acero inoxidable 303
Sensing range (**)	> 0...2.5 mm
Zona operativa	0...2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 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 DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 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	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	42 mm
Longitud	51 mm
Peso del producto	0,035 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CSA[RETURN]JUL
Temperatura ambiente de operación	-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 Altura	2,000 cm
Paquete 1 Ancho	8,300 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	39,000 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	2,458 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Propuesta 65 de California	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
??ecat.characteristic.sensors.contact.at.tx???	sustainability@tesensors.com

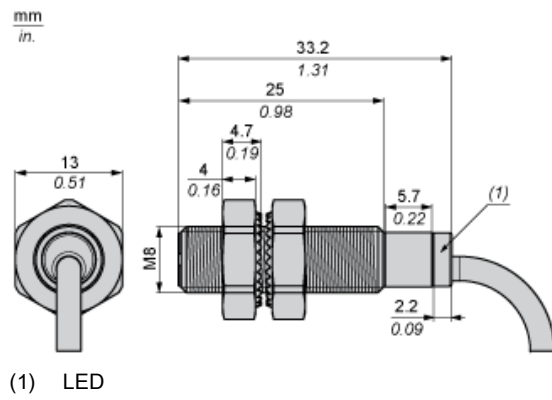
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS608B1NAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

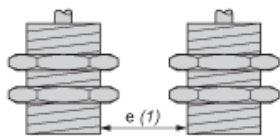


Hoja de datos del producto XS608B1NAL2

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje en mm

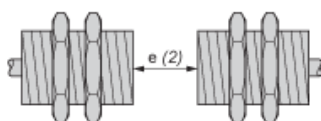
Lado a lado



e (1) 5 mm (0.20 in)

≥

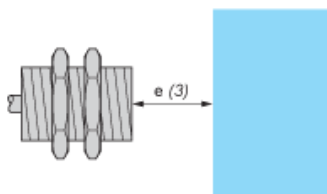
Frente a frente



e(2) 30 mm / 1.18 in

≥

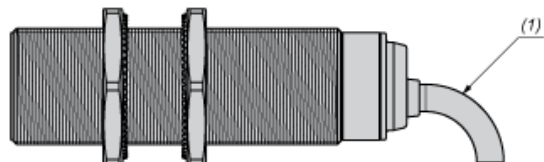
Frente a un objeto metálico



e(3) 8 mm (0.31 in)

≥

Montaje



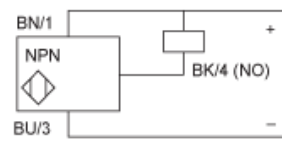
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de datos del producto XS608B1NAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

NPN



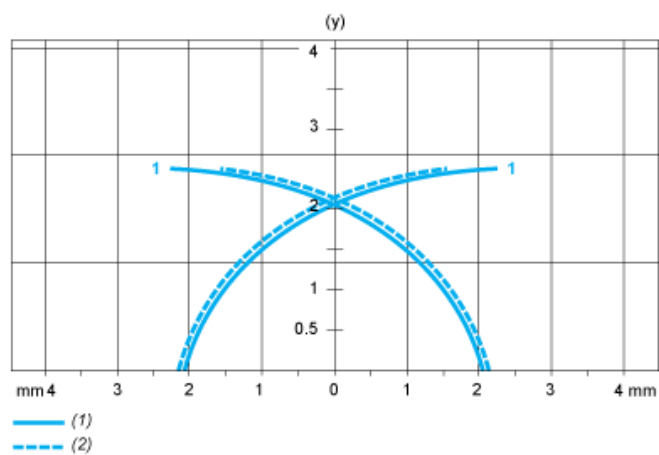
BU: Azul
BN: Marrón
BK: Negro

Hoja de datos del producto XS608B1NAL2

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar (mm): 8×8×1



- (1) Puntos de captura
- (2) Puntos de caída (el objeto se acerca lateralmente)
- (y) Distancia de detección en mm