

Hoja de características del producto

Características

XS108B3NAM8

"Sensor inductivo xs1 m8 - l42mm - latón - sn2mm - 12..24vdc - m8"



Principal

Gama de producto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M8 cilíndrico
Tamaño	42 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	2,5 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	NPN
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M8, 3 patillas
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP65 conforming to IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M8 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envolvente	Latón niquelado

Zona operativa	0...2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...36 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	26 mm
Longitud	42 mm

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

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,029 kg
Paquete 1 Altura	0,660 dm
Paquete 1 ancho	0,410 dm
Paquete 1 Longitud	0,950 dm
Tipo de unidad del paquete 2	BAG
Número de unidades en el paquete 2	1
Peso del paquete 2	29 g
Paquete 2 Altura	2 cm
Ancho del paquete 2	20 cm
Longitud del paquete 2	15 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	22
Paquete 3 Peso	696,2 g
Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

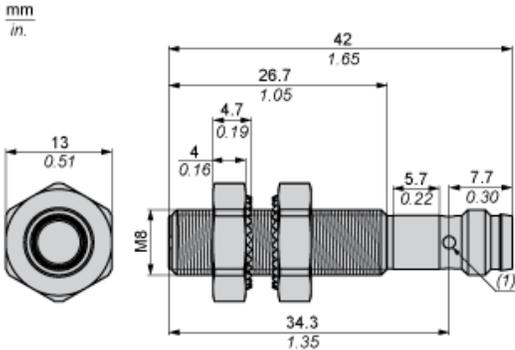
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XS108B3NAM8

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



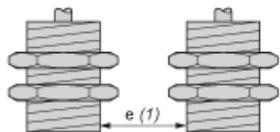
(1) LED

Hoja de características del producto XS108B3NAM8

Montaje y aislamiento

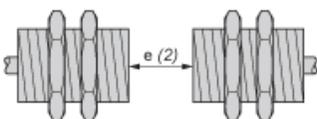
Distancias mínimas de montaje en mm

Lado a lado



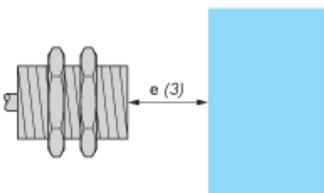
$$e(1) \geq 5 \text{ mm (0.20 in)}$$

Frente a frente



$$e(2) \geq 30 \text{ mm / 1.18 in}$$

Frente a un objeto metálico



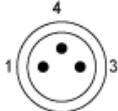
$$e(3) \geq 8 \text{ mm (0.31 in)}$$

Hoja de características del producto XS108B3NAM8

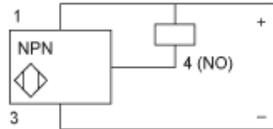
Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Conector M8



NPN

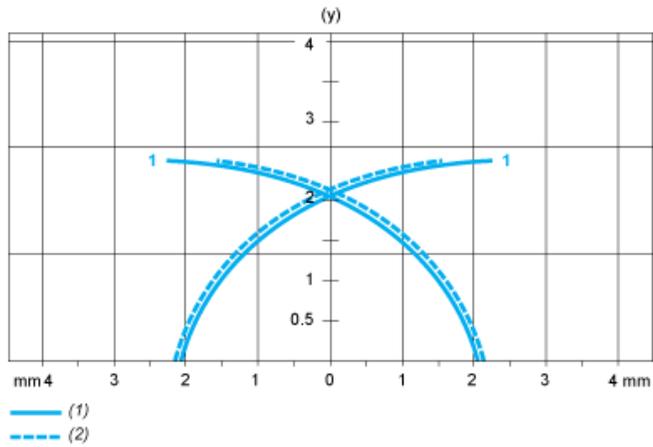


Hoja de características del producto XS108B3NAM8

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