

Hoja de características del producto

Características

XS112B3NAL2

"Sensor inductivo xs1 m12 - l35mm - latón - sn4mm - 12..24vdc - cable 2m"



Principal

| | |
|---|---|
| Gama de producto | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nombre de serie | Finalidad general |
| Tipo de sensor | Sensores de proximidad inductivo |
| Aplicación del dispositivo | Mobile equipment ((*)) |
| Nombre de detector | XS1 |
| Diseño del detector | M12 cilíndrico |
| Tamaño | 37 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 | 4 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...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 | M12 x 1 |
| Superficie de detección | Frontal |

| | |
|------------------------------------|---|
| Material frontal | PPS |
| Material del envolvente | Latón niquelado |
| Zona operativa | 0...3,2 mm |
| Desplazamiento del diferencial | 1..0,15% de Sr |
| Composición del cable | 3 x 0,34 mm ² |
| Material aislamiento cables | PvR |
| 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 | 25 mm |
| Longitud | 37 mm |
| Peso del producto | 0,09 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Certificaciones de producto | E2 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) | 0,091 kg |
| Paquete 1 Altura | 1,320 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 | 91 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 | 2,457 kg |
| 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 |
|----------------|----|

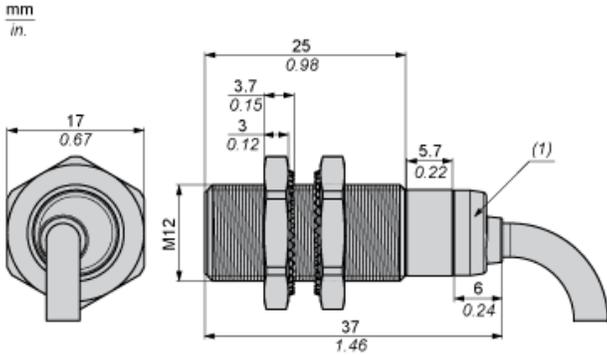
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XS112B3NAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



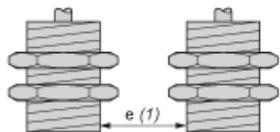
(1) LED

Hoja de características del producto XS112B3NAL2

Montaje y aislamiento

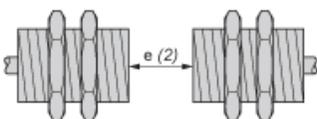
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



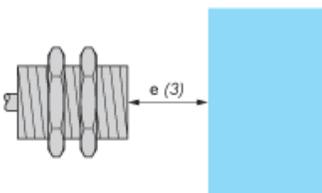
$$e(1) \geq 8 \text{ mm} / 0.31 \text{ in}$$

Frente a frente



$$e(2) \geq 48 \text{ mm} / 1.89 \text{ in}$$

Frente a un objeto metálico

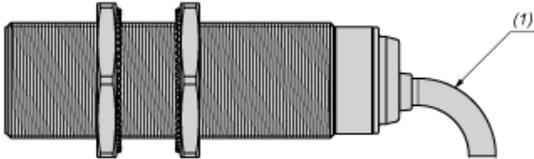


$$e(3) \geq 12 \text{ mm} / 0.47 \text{ in}$$

Hoja de características del producto XS112B3NAL2

Montaje y aislamiento

Montaje



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

Hoja de características del producto XS112B3NAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

