

# Hoja de datos del producto XS130B3NAM12

## Características

"Sensor inductivo xs1 m30 - l55mm - latón - sn15mm - 12..24vdc - m12"



### 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                     | M30 cilíndrico  |
| Tamaño                                  | 55 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          | 15 mm   |
| Función de salida digital               | 1 NA  |
| Tipo circuito de salida                 | CC  |
| Tipo de salida digital                  | NPN   |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Conector macho M12, 4 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 with overload and short-circuit protection                    |
| Grado de protección IP                  | IP65 acorde a IEC 60529<br>IP67 acorde a IEC 60529                      |

### Complementario

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Tipo de rosca                      | M30 x 1.5                    |
| Superficie de detección            | Frontal                      |
| Material frontal                   | PPS                          |
| Material del envoltorio            | Latón niquelado              |
| Zona operativa                     | 0...12 mm                    |
| Desplazamiento del diferencial     | 1..0,15% de Sr               |
| LED de estado                      | Output state: 1 LED (yellow) |
| Límites de tensión de alimentación | 10...36 V DC                 |
| Frecuencia de conmutación          | <= 500 Hz                    |
| Maximum voltage drop               | <2 V (closed)                |
| Consumo de corriente               | <= 10 mA sin carga           |
| Maximum delay first up             | 10 ms                        |
| Maximum delay response             | 0,6 ms                       |
| Maximum delay recovery             | 1,4 ms                       |
| Marcado                            | CE                           |
| Longitud roscada                   | 32 mm                        |
| Longitud                           | 55 mm                        |
| Peso del producto                  | 0,13 kg                      |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Certificaciones de producto            | E2<br>CSA<br>UL   |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C   |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C   |
| Resistencia a las vibraciones          | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to 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)        | 127 g  |
| Paquete 1 Altura              | 6,5 cm |
| Paquete 1 ancho               | 4,2 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 9,5 cm |

## Offer Sustainability

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACh                     | <a href="#">Declaración De REACh</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a> |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>   |

## Información Logística

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

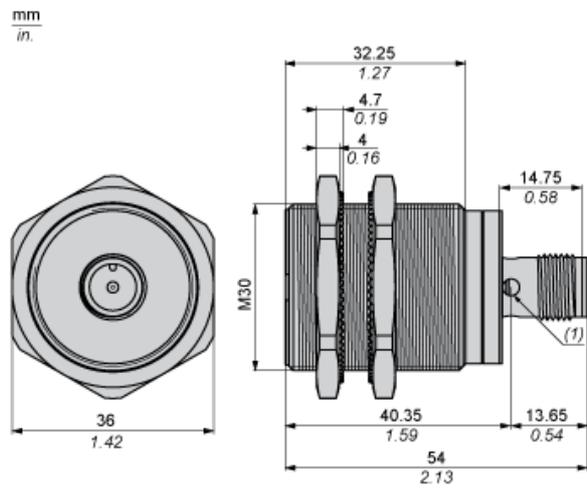
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS130B3NAM12

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



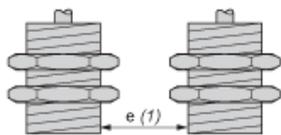
(1) LED

# Hoja de datos del producto XS130B3NAM12

## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas de montaje

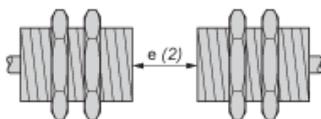
Lado a lado



e (1) 30 mm / 1.18 in

≥

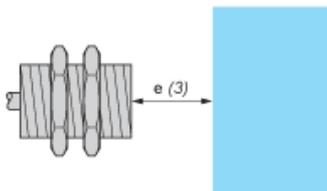
Frente a frente



e(2) 180 mm / 7.09 in

≥

Frente a un objeto metálico



e(3) 45 mm / 1.77 in

≥

# Hoja de datos del producto XS130B3NAM12

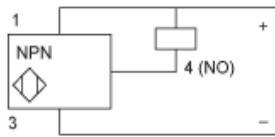
## Conexiones y esquema

### Esquemas de cableado

Conector M12



NPN



- 1: (+)
- 2: No conectado
- 3: (-)
- 4: Salida NA