

# Hoja de datos del producto XS108B3PAL2TQ

## Características

"Sensor inductivo xs1 m8 - l33mm - latón - sn2mm - 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
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M8 cilíndrico
Tamaño	33 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	PNP
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 with overload and short-circuit protection
Grado de protección IP	IP65 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529
Se vende en cantidades indivisibles	20

### Complementario

Tipo de rosca	M8 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltente	Latón niquelado
Zona operativa	0...2 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,11 mm <sup>2</sup>
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Output state: 1 LED (yellow)
Límites de tensión de alimentación	10...36 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (closed)
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	33 mm
Peso del producto	1,12 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	UL CSA
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn amplitud = +/- 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

Peso del empaque (Lbs)	0,035 kg
Paquete 1 Altura	1,500 dm
Paquete 1 ancho	1,480 dm
Paquete 1 Longitud	3,970 dm

## Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
----------------	----

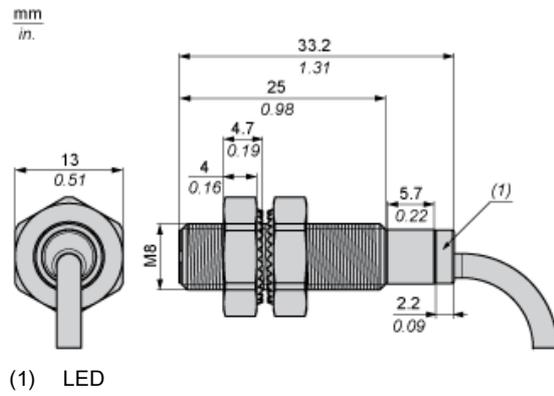
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS108B3PAL2TQ

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones

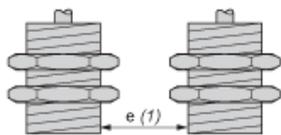


# Hoja de datos del producto XS108B3PAL2TQ

## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas de montaje en mm

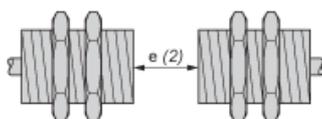
Lado a lado



e (1) 5 mm (0.20 in)

≥

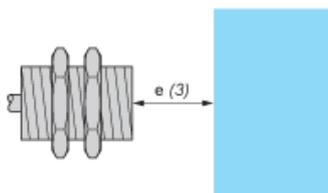
Frente a frente



e(2) 30 mm / 1.18 in

≥

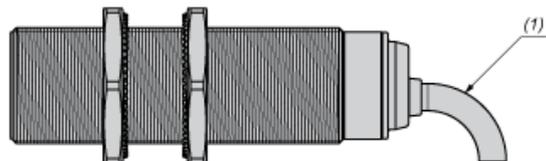
Frente a un objeto metálico



e(3) 8 mm (0.31 in)

≥

### Montaje



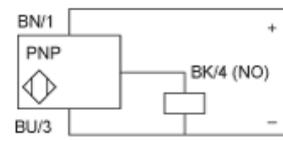
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

# Hoja de datos del producto XS108B3PAL2TQ

## Conexiones y esquema

### Esquemas de cableado

PNP



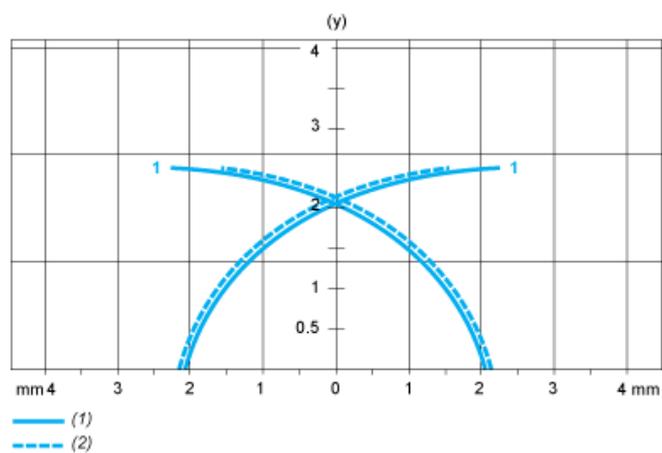
BU: Azul  
BN: Marrón  
BK: Negro

# Hoja de datos del producto XS108B3PAL2TQ

## 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