

Hoja de datos del producto XS1N05PA311

Características

"Sensor inductivo xs1 m5 – c 29 mm -
inoxidable– sn 0,8 mm - 5..24 vcc - cable 2 m"



Principal

Gama de producto	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Aplicación del dispositivo	-
Nombre de detector	XS1
Diseño del detector	M5 cilíndrico
Tamaño	28 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	0,8 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	5...24 V DC
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M5 x 0.5
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	Acero inoxidable 303
Zona operativa	0...0,6 mm
Composición del cable	3 x 0,11 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Output state: 1 LED (yellow)
Límites de tensión de alimentación	5...30 V DC
Frecuencia de conmutación	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (closed)
Consumo de corriente	<= 10 mA sin carga
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	24 mm
Longitud	28 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 (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)	32 g
Paquete 1 Altura	4,1 cm
Paquete 1 ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
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
----------------	----

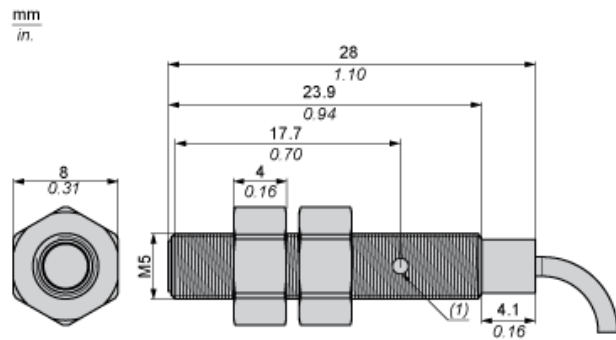
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XS1N05PA311

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

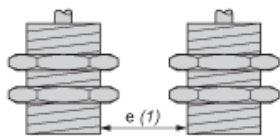


Hoja de datos del producto XS1N05PA311

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje en mm

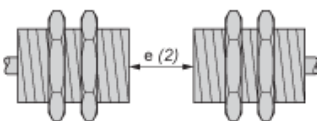
Lado a lado



e (1) 2 mm / 0.79 in

≥

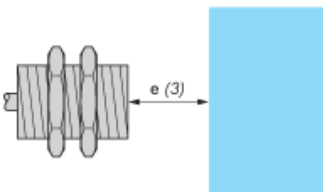
Frente a frente



e(2) 12 mm / 0.47 in

≥

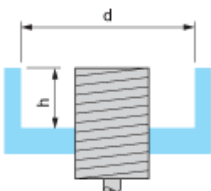
Frente a un objeto metálico



e(3) 3 mm / 0.12 in

≥

Montaje en soporte de metal

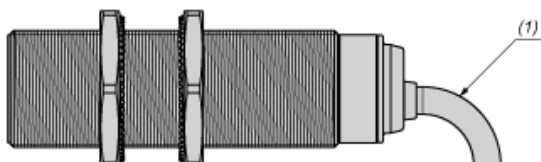


$d \geq 5 \text{ mm} / 0.17 \text{ in}$

$h \geq 0 \text{ mm} / 0 \text{ in}$

Par de apriete: 2,2 Nm (valores obtenidos con arandelas montadas)

Montaje



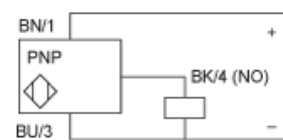
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

Hoja de datos del producto XS1N05PA311

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

PNP



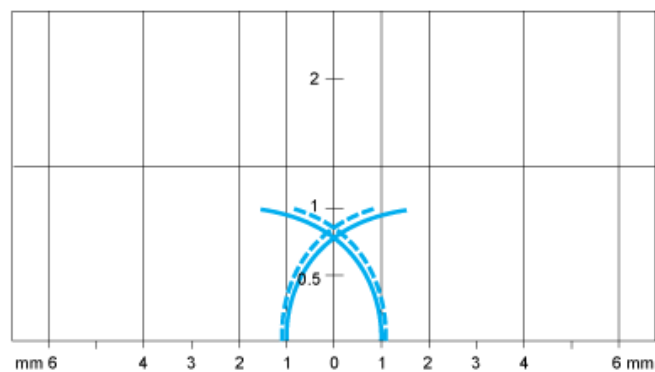
BU: Azul
BN: Marrón
BK: Negro

Hoja de datos del producto XS1N05PA311

Curvas de rendimiento

Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar (mm): 5×5×1



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