

# Hoja de datos del producto XS4P18NA340

## Características

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS4 M18, L36mm, PPS, Sn8mm, 12...24 VDC, cable 2 m



### Principal

Gama de producto	Final de carrera Telemecanique XC Standard
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de sensor	Sensores de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS4
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	36 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	8 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 CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 200 mA CC con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP68 acorde a IEC 60529

### Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del envoltorio	PPS
Zona operativa	0...6.4 mm
Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
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 CC
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 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	0.15 ms
Maximum delay recovery	0.35 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	25 mm
Altura	18 mm

Longitud	36 mm
Peso del producto	0.09 kg

## Entorno

Certificaciones de producto	CSA Ecolab ((*)) 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

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	75.0 g
Paquete 1 Altura	4.1 cm
Paquete 1 ancho	9.5 cm
Paquete 1 Largo	13 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	1.238 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Paquete 3 Altura	15 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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>

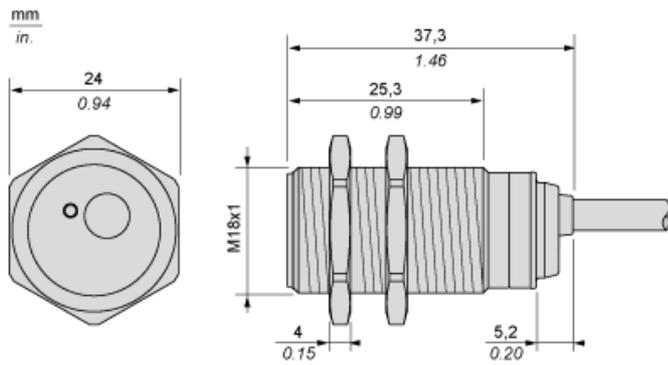
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XS4P18NA340

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto XS4P18NA340

## Montaje y aislamiento

### Distancias mínimas de montaje

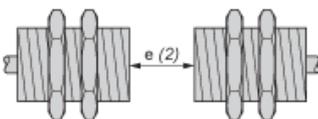
Lado a lado



e (1) 32 mm (1.26 in)

≥

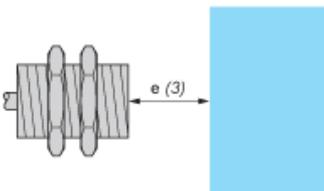
Frente a frente



e(2) 96 mm (3.78 in)

≥

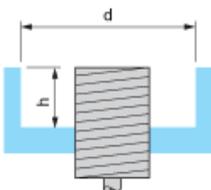
Frente a un objeto metálico



e(3) 24 mm (0.94 in)

≥

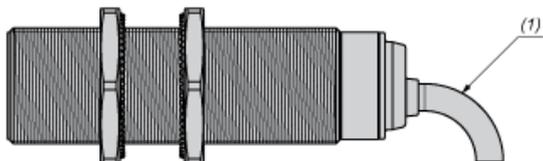
Montaje en soporte de metal



d ≥ 56 mm (2.20 in)

h ≥ 16 mm (0.63 in)

### Montaje



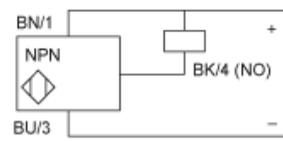
(1) Cable flexible: 4 × diámetro de cable externo

# Hoja de datos del producto XS4P18NA340

## Conexiones y esquema

### Esquemas de cableado

NPN



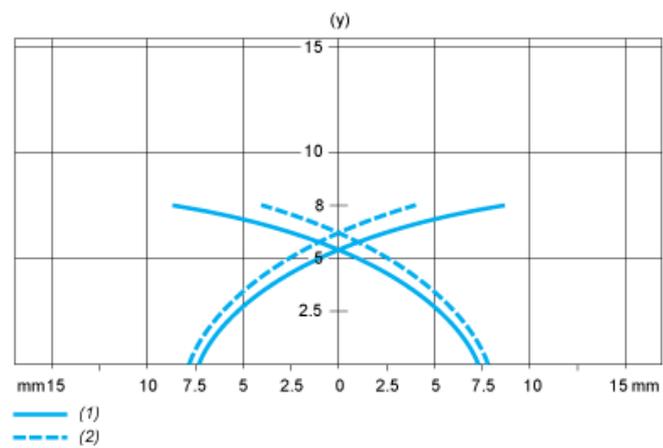
BU: Azul  
BN: Marrón  
BK: Negro

# Hoja de datos del producto XS4P18NA340

## Curvas de rendimiento

### Curvas de rendimiento

Blanco de acero estándar: 24×24×1 mm



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