

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS4 M18, L62mm, PPS, Sn8mm, 24...240VAC/DC, cable 2 m

XS4P18MA230

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	62 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	2 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CA/CC
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Capacidad de conmutación en mA	5...200 mA DC 5...300 mA AC
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 envoltente	PPS
Zona operativa	0...6.4 mm

Desplazamiento del diferencial	1..0,15% de Sr
Composición del cable	2 x 0.34 mm ²
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites tensión alimentación	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0.6 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5.5 V - tipo de cable: cerrado)
Maximum delay first up	40 ms
Maximum delay response	0.2 ms
Maximum delay recovery	0.2 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	52 mm
Altura	18 mm
Longitud	62 mm
Peso del producto	0.1 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CCC Ecolab ((*)) 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

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	95.0 g
Paquete 1 Altura	2.0 cm
Paquete 1 ancho	9.5 cm
Paquete 1 Largo	13.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	44
Paquete 2 Peso	4.623 kg
Paquete 2 Altura	30.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

Sostenibilidad de la oferta

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

Garantía contractual

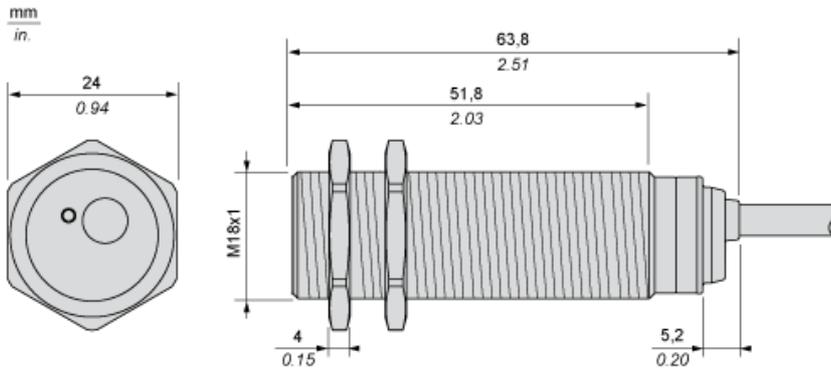
Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------

Ficha técnica del producto

XS4P18MA230

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



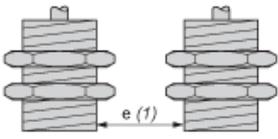
Ficha técnica del producto

XS4P18MA230

Montaje y aislamiento

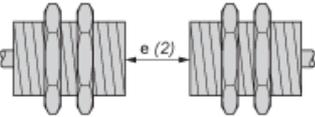
Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



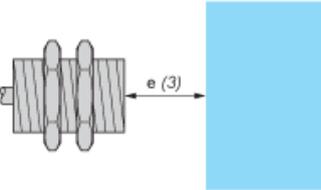
$e(1) \geq 32 \text{ mm (1.26 in)}$

Frente a frente



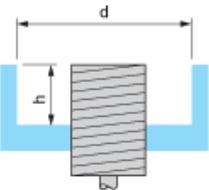
$e(2) \geq 96 \text{ mm (3.78 in)}$

Frente a un objeto metálico



$e(3) \geq 24 \text{ mm (0.94 in)}$

Montaje en soporte de metal



$d \geq 56 \text{ mm (2.20 in)}$

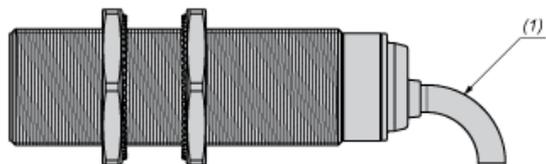
$h \geq 16 \text{ mm (0.63 in)}$

Ficha técnica del producto

XS4P18MA230

Montaje y aislamiento

Montaje



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

Ficha técnica del producto

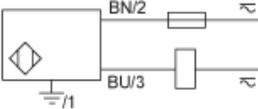
Conexiones y esquema

XS4P18MA230

Esquemas de cableado

CA o CC, a 2 hilos

Salida NA



- BU:** Azul
- BN:** Marrón

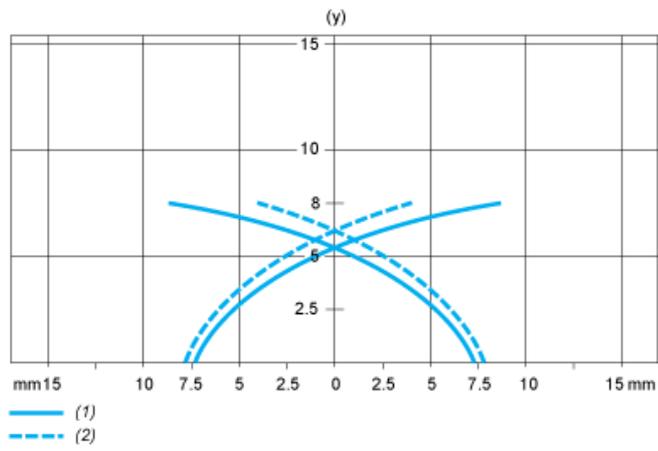
Ficha técnica del producto

XS4P18MA230

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