



Principal

Gama de producto	Telemecanique Detectores de proximidad inductivos XS
Nombre de serie	Finalidad general
Tipo de detector	Sensor de proximidad inductivo
Nombre de detector	XS5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	62 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	No montado enrasado
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 NO
Tipo circuito de salida	CA/CC
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Capacidad de conmutación en mA	5...200 mA CC 5...300 mA CA
Grado de protección IP	Doble aislamiento IP68 conforming to IEC 60529

Complementario

Tipo de rosca	M18 x 1
Cara de detección	Frontal
Material frontal	PPS
Material del Envoltente	PPS
Zona de operación	0...6,4 mm
Viaje diferencial	1 ... 15% de Sr
Composición del cable	2 x 0.34 mm ²
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	20...264 V c.a./c.c.
Corriente residual máxima	0,6 mA estado abierto
Frecuencia de conmutación	<= 2.000 Hz CC <= 25 Hz CA
Caída de tensión máxima	<5,5 V (cerrado)
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	40 ms
Respuesta de retardo máximo	0,2 ms
Máximo retardo de recuperación	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[RETURN]Ecolab[RETURN]CSA[RETURN]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) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms conforme 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 Altura	2,0 cm
Paquete 1 Ancho	9,5 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 cm
Paquete 1 Peso	95,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	44
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,623 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

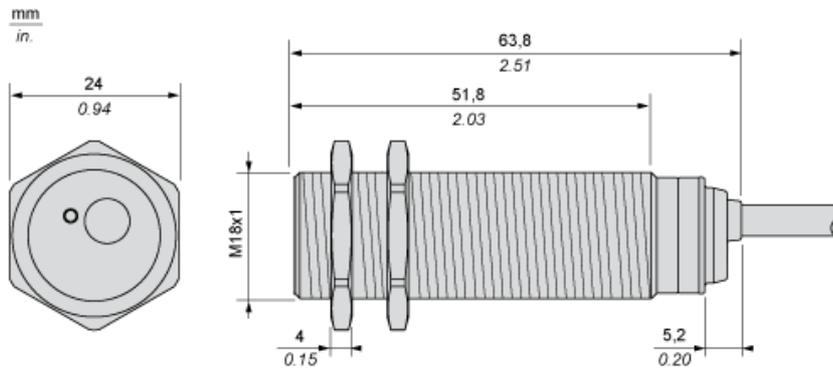
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------

Hoja de datos del producto XS4P18MA230

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

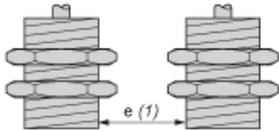


Hoja de datos del producto XS4P18MA230

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

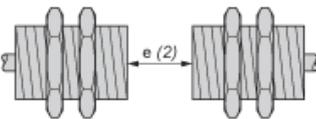
Lado a lado



e (1) 32 mm (1.26 in)

≥

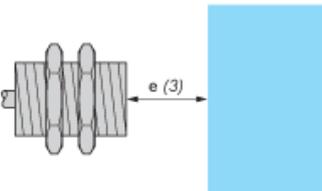
Frente a frente



e(2) 96 mm (3.78 in)

≥

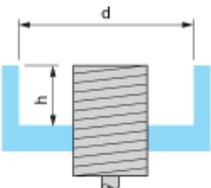
Frente a un objeto metálico



e(3) 24 mm (0.94 in)

≥

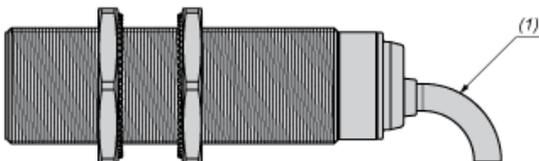
Montaje en soporte de metal



d ≥ 56 mm (2.20 in)

h ≥ 16 mm (0.63 in)

Montaje



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

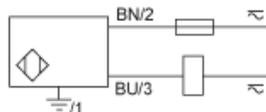
Hoja de datos del producto XS4P18MA230

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

CA o CC, a 2 hilos

Salida NA



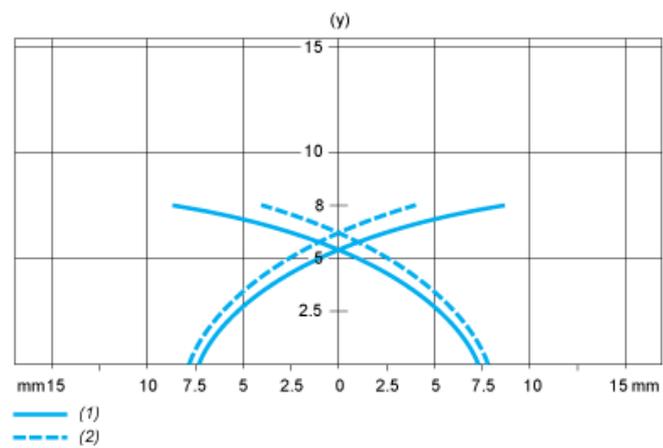
BU: Azul
BN: Marrón

Hoja de datos 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