

Hoja de características del producto XUBLBKCNL2T

DF LASER M18 MET EM BARR CAB 2M

Características



Principal

Gama de producto	OsiSense XU
Nombre de serie	Manejo de materiales de la aplicación
Tipo de sensores electrónico	Transmisor de sensores fotoeléctrico
Nombre de detector	XUB
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Haz fotoeléctrico
Material	Metal
Tipo de circuito de alimentación	DC
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
Aplicación específica de producto	-
Emisión	Laser rojo haz fotoeléctrico (class 1 ((*))), wavelength: 670 nm coordinación IEC 60825-1
Distancia de detección nominal	0...100 m haz fotoeléctrico es necesario un receptor

Complementario

Material del envolvente	Latón niquelado
Material de la lente	PMMA
Auxiliar de entrada	Test por corte de emisión
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	1 LED (verde) para código de fecha de fabricación supply on
[Us] Tensión nominal de alimentación	12...24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Límites de tensión de alimentación	10...30 V CC
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA (protección contra sobrecargas y cortos-circuitos)
Frecuencia de conmutación	<= 1500 Hz
Caída de tensión	<= 1.5 V (estado cerrado)
Consumo de corriente	25 mA (sin carga)
Primera temporización	< 80 ms
Respuesta del relé	< 0.4 ms
Recuperación de temporización	< 0.4 ms

Diámetro	18 mm
Longitud	52 mm
Peso del producto	0,11 kg

Entorno

Certificaciones de producto	CE CSA UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...45 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	7 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (cos φ 11 ms) coordinación IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP67 acorde a IEC 60529

Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0901 - Declaración de conformidad de Schneider Electric  Declaración de conformidad de Schneider Electric
Perfil ambiental del producto	Disponible  Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE  Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

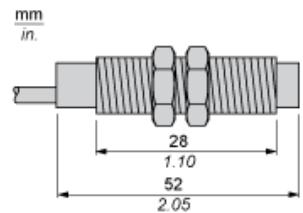
Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Hoja de características del producto XUBLBKNL2T

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

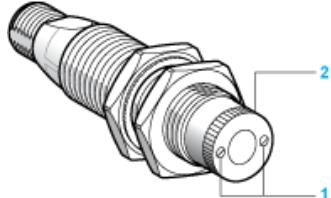


Hoja de características del producto XUBLBKCNL2T

Montaje y aislamiento

Montaje

Ajuste



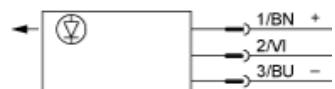
- (1) Ajuste el punto de enfoque del haz de láser girando el fleje dentado
(2) Ubicado en la cara del sensor. Vuelva a apretar los tornillos de fijación

Hoja de características del producto XUBLBKNL2T

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Transmisor



(+) BN: Marrón

(-) BU: Azul

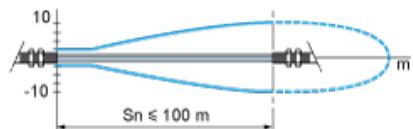
Entrada 2: conectado: haz no interrumpido, conectado a (-): haz interrumpido

Hoja de características del producto XUBLBKCNL2T

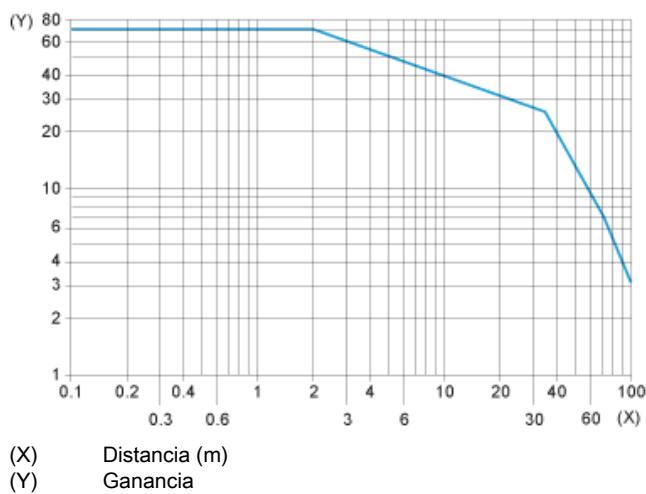
Curvas de rendimiento

Curvas

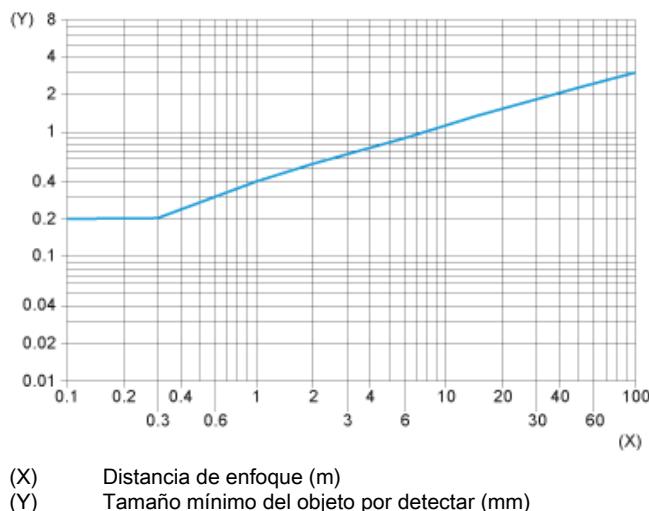
Curva de detección (establecida en Infinito)



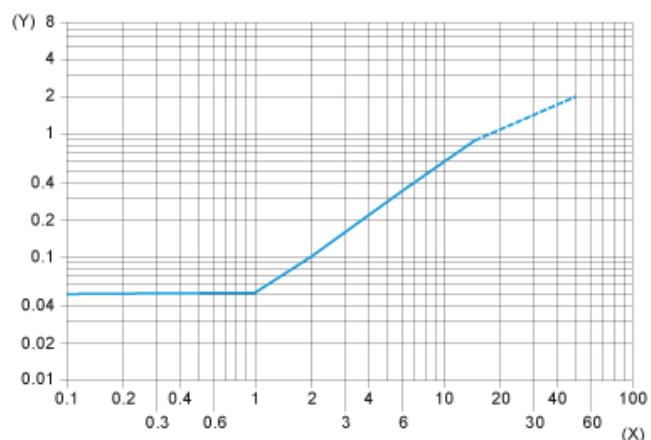
Curva de ganancia excesiva



Curva estándar



Curva límite de detección



(X) Distancia de enfoque (m)

(Y) Tamaño mínimo del objeto por detectar (mm)