

Hoja de características del producto

Características

XUBLBNCNM12R

DF LASER M18 MET RE BARR NPN LIG M12



Principal

Gama de producto	OsiSense XU
Nombre de serie	Manejo de materiales de la aplicación
Tipo de sensores electrónico	Receptor de sensores fotoeléctrico
Nombre de detector	XUB
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Haz fotoeléctrico
Material	Metal
Tipo de señal de salida	Discreta
Tipo de circuito de alimentación	DC
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	NPN
Función de salida digital	1 a o 1 NF programable
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho M12, 4 patillas
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 need a transmitter XUBLBKCNM12T

Complementario

Material del envoltente	Latón niquelado
Material de la lente	PMMA
Tipo de salida	Estado sólido
LED de estado	1 LED (verde) para código de fecha de fabricación supply on 1 LED (rojo) para código de fecha de fabricación estabilidad 1 LED (amarillo) para código de fecha de fabricación estado de salida
[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	76 mm
Peso del producto	0,07 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
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC

Información Logística

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

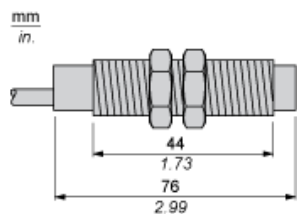
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XUBLBNCNM12R

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

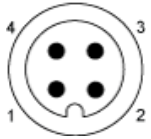


Hoja de características del producto XUBLBNCNM12R

Conexiones y esquema

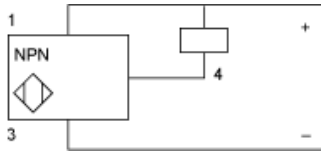
Esquemas de cableado

Conector M12



- 1: (+)
- 2: Entrada de interrupción de haz
- 3: (-)
- 4: OUT/Salida

NPN

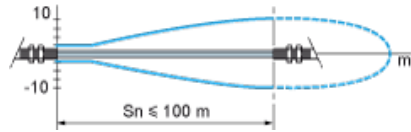


Hoja de características del producto XUBLBNCNM12R

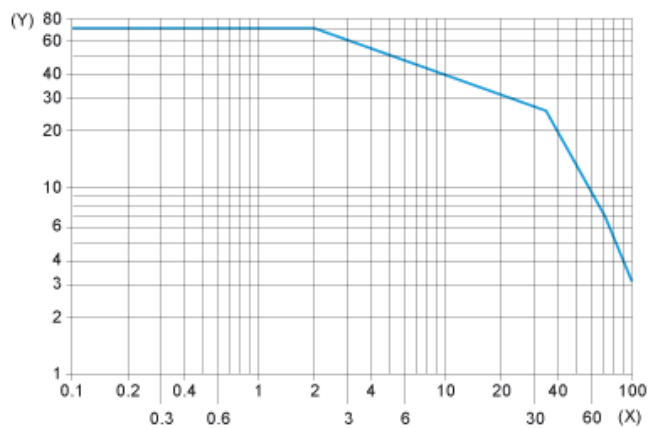
Curvas de rendimiento

Curvas

Curva de detección (establecida en Infinito)



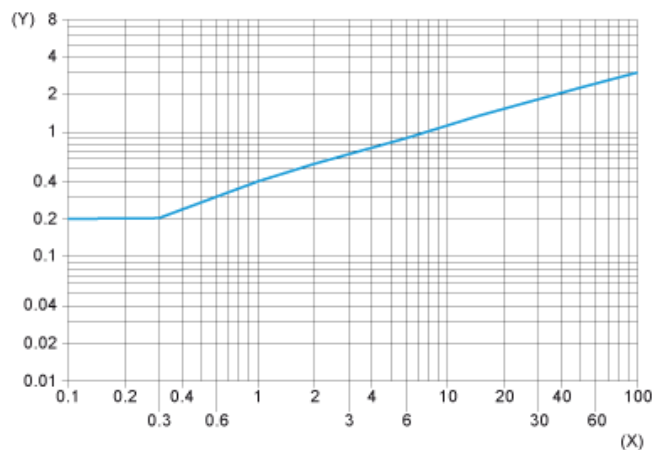
Curva de ganancia excesiva



(X) Distancia (m)

(Y) Ganancia

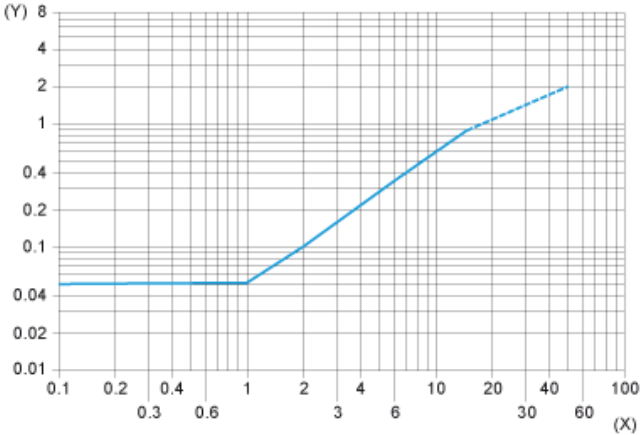
Curva estándar



(X) Distancia de enfoque (m)

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

Curva límite de detección



(X) Distancia de enfoque (m)
(Y) Tamaño mínimo del objeto por detectar (mm)