Hoja de características del XUB0APSNM12 producto Características

"Sensor fotoeléctrico - universal - sn = 0..15 m na o nc - conector m12"





Principal

Gama de producto	Telemecanique Photoelectric sensors XU	
Nombre de serie	Multimodo de función genérica	
Tipo de sensores electrónico	Sensores fotoelétrico	
Nombre de detector	XUB	
Diseño del detector	M18 cilíndrico	
Sistema de detección	Multimodo	
Material	Plástico	
Tipo de linha de vista	Axial	
Tipo de señal de salida	Discreta	
Tipo de circuito de alimentación	DC	
Técnica de cableado de detector	3 hilos	
Tipo de salida digital	PNP	
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	Infrarojos difuso Infrared diffuse with background suppression Infrarojos haz fotoelétrico Rojo reflexo polarizado	
Distancia de detección nominal	3 m reflexo polarizado es necesario o reflector XUZC50 20 m haz fotoelétrico es necesario un transmisor XUB0AKSNM12T 0.12 m diffuse with background suppression 0,3 m difuso	

Complementario

Material del envolvente	PBT
Material de la lente	PMMA

Distancia de detección máxima	0,12 m difuso con supresión de fondo 0,4 m difuso 30 m haz fotoelétrico 4,5 m reflexo polarizado
Tipo de salida	Estado sólido
Add on output	Sem
LED de estado	1 LED - tipo de cable: verde) para supply 1 LED - tipo de cable: rojo) para instabilidad 1 LED - tipo de cable: amarillo) para estado de salida
[Us] Tensión nominal de alimentación	1224 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Límites de tensión de alimentación	1036 V DC
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA - tipo de cable: protección contra sobrecargas y curtos-circuitos)
Frecuencia de conmutación	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V - tipo de cable: estado cerrado)
Consumo de corriente	35 mA sin carga
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Configuración	Autodidacta
Diámetro	18 mm
Longitud	78 mm
Peso del producto	0,045 kg

Entorno

Littorno	
Certificaciones de producto	CSA UL CE
Temperatura ambiente de funcionamiento	-2555 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-4070 °C
Resistencia a las vibraciones	7 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (estado 1) 1055 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (duración 11 ms) acorde a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP65 acorde a IEC 60529 Aislamiento doble IP67 acorde a IEC 60529 Aislamiento doble IP69K acorde a DIN 40050

Packing Units

racking Offics	
Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,046 kg
Paquete 1 Altura	0,650 dm
Paquete 1 ancho	0,950 dm
Paquete 1 Longitud	0,410 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	22
Peso del paquete 2	1,305 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	15 cm
Longitud del paquete 2	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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
Información Logística	
País de Origen	ES
Garantía contractual	

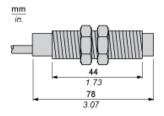
18 months

Periodo de garantía

Hoja de características del XUB0APSNM12 producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

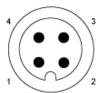


Hoja de características del XUB0APSNM12 producto

Conexiones y esquema

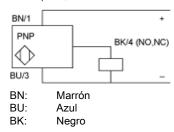
Esquemas de cableado

Conector M12



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

Receptor, salida PNP

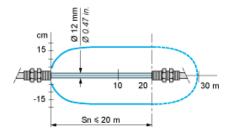


Hoja de características del XUB0APSNM12 producto

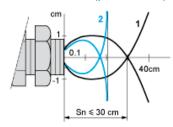
Curvas de rendimiento

Curvas de detección

Con accesorio de barrera (barrera)



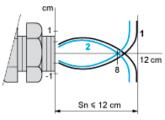
Sin accesorio (proximidad)



1: Blanco 90 % 2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

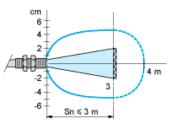
Sin accesorio (proximidad con supresión de fondo)



1: Blanco 90 % 2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

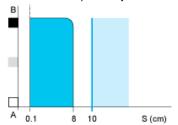
Con reflector (reflex polarizado)



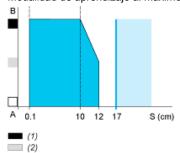
Con reflector XUZC50

Variación de distancia de detección utilizable Su (sin accesorio, con supresión de fondo ajustable)

Modalidad de aprendizaje al mínimo



Modalidad de aprendizaje al máximo



A-B: Coeficiente de reflexión de objeto

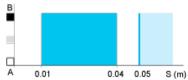
Negro 6 % (1)

(3) (4) (5)

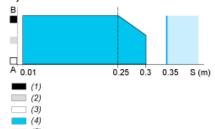
- Gris 18 % (2)
- (3) Blanco 90 %
- (4) Rango de detección
- (5) Zona de no detección (superficies mate)

Variación de distancia de detección utilizable

Ajuste mínimo



Ajuste máximo



A-B: Coeficiente de reflexión de objeto

Negro 6 % (1)

(5)

- (2) Gris 18 %
- Blanco 90 % (3)
- (4) (5) Rango de detección
- Zona de no detección (superficies mate)