ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645 XUX0AKSAM12T

SENSOR FOTOELETRICO EMISSOR OSI BORNES

principal

Linha de produto	OsiSense XU
Nome da série	Multimodo de função genérica
Tipo de sensor eletrônico	Transmissor do sensor fotoelétrico
Nome do sensor	XUX
Design do sensor	Compacto 92 x 71
Sistema de detecção	Feixe fotoelétrico
Material	Plástico
Tipo do circuito de alimentação	CC
Técnica de fiação	3 fios
Conexão elétrica	1 conector macho M12 4 pinos
Aplicação específica do produto	-
Emissão	Infravermelhos feixe fotoelétrico
[Sn] distância de detecção nominal	40 m feixe fotoelétrico é necessário um receptor

Complementar

Material do invólucro	PBT
Material da lente	PMMA
Distância de detecção máxima	60 m feixe fotoelétrico
Adicionar na entrada	Teste por corte de emissão
LED de status	1 LED (verde) of alimentação ligada
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12..0,24 V CC com proteção da polaridade inversa
Limites de tensão de alimentação	10...36 V CC
Capacidade de comutação em mA	<= 100 mA (proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos)
Frequência de comutação	<= 250 Hz
Quedas de tensão	<= 1.5 V (estado fechado)
Consumo de corrente	20 mA (sem carga)
Primeiro atraso até	< 200 ms
Tempo de resposta	< 2 ms
Atraso de recuperação	< 2 ms
Configuração	Sem ajuste de sensibilidade
Profundidade	77 mm
Altura	92 mm
Largura	31 mm
Peso do produto	0.2 kg

Ambiente

certificações do produto	CE CSA UL
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...55 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...70 °C
resistência à vibração	7 gn amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) para IEC 60068-2-6
resistência ao choque	30 gn (Duração = 11 ms) para IEC 60068-2-27
grau de proteção IP	Isolamento duplo IP65 para IEC 60529 Isolamento duplo IP67 para IEC 60529

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

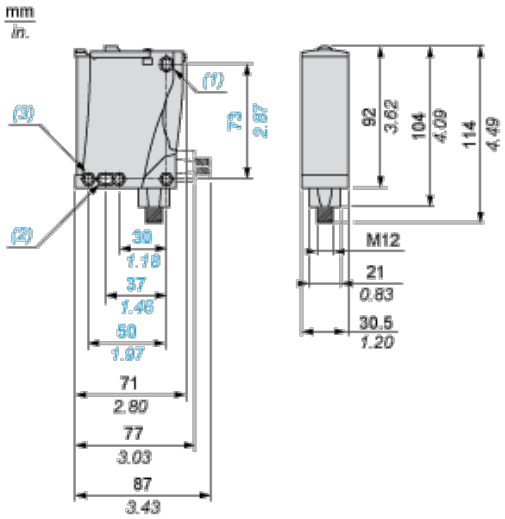
Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
RoHS	Conforme - from 0914 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold

Contractual warranty

Período	18 meses

Dimensions



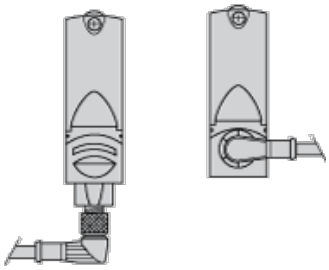
(1) Elongated hole Ø 5.5 x 7

(2) Elongated hole Ø 5.5 x 9

(3) Ø 5.5 hole

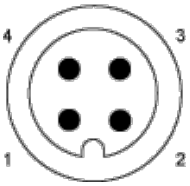
Mounting and Clearance

Possible Orientation of Elbowed Connector (Rear View)



Wiring Schemes

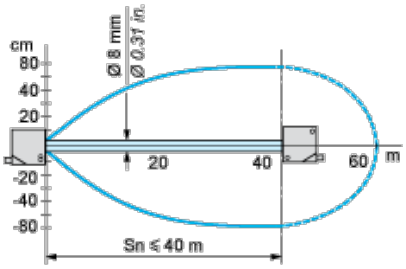
M12 Connector



Transmitter DC

M12		Terminals		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-

2	●	3	⊘	Beam break input (1)

(1) Input not connected: beam made. Input connected to –: beam broken.

Detection Curves