

Folha de dados do produto

Especificações



SENSOR INDUTIVO D12 NPN NA 4MM CONECTOR XS212BLNAM12

XS212BLNAM12

Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Nome do sensor	XS2
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	55 mm
Tipo de corpo	Fixo
Material do invólucro	Latão niquelado
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	4 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de saída digital	NPN
Conexão elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 ... 24 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529

Complementar

Rosca ISO	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Aceitação de montagem embutida do detector	Sem possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Material frontal	PBT
Zona de funcionamento	0...3,2 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
Tipo de circuito de saída	CC

LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...36 V CC
Frequência de comutação	<= 1.200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	15 ms
Resposta de atraso máximo	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	29 mm
Comprimento	55 mm
Peso líquido	0,015 kg

Meio ambiente

Certificações do produto	UL CSA
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 cm
Package 1 Width	6,6 cm
Package 1 Length	9,6 cm
Package 1 Weight	36,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	1,617 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

Garantia	18 meses
-----------------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)