

Folha de dados do produto

Especificações



SENSOR INDUTIVO D12 SN=7MM NPN NA

XS612B4NAM12

Principal

Linha de produto	Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS
Nome da série	Função genérica
Tipo do sensor	Sensor de proximidade indutivo
Aplicação do dispositivo	Equipamento móvel
Nome do sensor	XS6
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	66 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Sem possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	7 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	NPN
Conexão elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12...48 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Capacidade de comutação em mA	<= 200 mA CC com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529 IP69K conforme DIN 40050

Complementar

Tipo de rosca	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do invólucro	Latão niquelado

Distância sensora	> 4...8 mm
Zona de funcionamento	0...5,6 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...58 V CC
Frequência de comutação	<= 2.500 Hz CC
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	<= 10 mA sem carga
Maximum delay first up	10 ms
Resposta de atraso máximo	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	42 mm
Comprimento	66 mm
Peso líquido	0,02 kg

Meio ambiente

Certificações do produto	CSA UL E2
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	9,5 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	43 g

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)