



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	XS1
Design do sensor	M12 cilíndrico
Tamanho	50 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	4 fios
[Sn] distância de detecção nominal	4 mm
Função de saída digital	1 NA + 1 NF
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	PNP
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	IP69K conforme DIN 40050 IP65 conforme IEC 60529 IP67

Complementar

Nível de segurança	SIL 2 conforme EN/IEC 61508 PL = d conforme EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforme IEC 62061
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 1810 anos PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 74 % com o controlador safety apropriado
Vida útil	20 ano(s)
Tipo de rosca	M12 x 1
Face de detecção	Frontal
Material frontal	PPS
Material do invólucro	Latão niquelado
Zona de funcionamento	0...3,2 mm
Curso do diferencial	1...15% de Sr
LED de status	Estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	9...36 V CC
Frequência de comutação	<= 2.500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	0...10 mA sem carga
Maximum delay first up	5 ms

Resposta de atraso máximo	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Gravação	CE
Comprimento roscado	30 mm
Comprimento	50 mm
Peso líquido	0,02 kg

Meio ambiente

Normas	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certificações do produto	TÜV E2 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	4,1 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	36 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	44
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	1,911 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 months
----------	-----------