



Principal

| | |
|--|--|
| Linha de produto | OsiSense XS |
| Nome da série | Função genérica |
| Tipo do sensor | Sensor de proximidade indutivo |
| Aplicativo do dispositivo | - |
| Nome do sensor | XS1 |
| Design do sensor | M8 cilíndrico |
| Tamanho | 45 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 | 3 fios |
| [Sn] distância de detecção nominal | 2.5 mm |
| Função de saída digital | 1 NA |
| Tipo de circuito de saída | CC |
| Tipo de saída digital | PNP |
| Conexão elétrica | M12 conector macho 4 pinos |
| Tensão nominal de fornecimento [Us] | 12 ... 24 V CC com proteção da polaridade inversa |
| Capacidade de comutação em mA | <= 200 mA com proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos |
| Grau de proteção IP | IP65 para IEC 60529 IP67 para IEC 60529 |
| Venda por quantidade indivisível | 1 |

Complementar

| | |
|------------------|---------|
| Tipo de rosca | M8 x 1 |
| Face de detecção | Frontal |
| Material frontal | PPS |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Material do invólucro | Latão niquelado |
| Zona de funcionamento | 0...2 mm |
| Curso do diferencial | 1...15% de Sr |
| LED de status | 1 LED (amarelo) of estado de saída |
| Limites de tensão de alimentação | 10...36 V CC |
| Frequência de comutação | <= 2.500 Hz |
| Quedas de tensão | <= 2 V (estado fechado) |
| Consumo de corrente | <= 10 mA (sem carga) |
| Primeiro atraso até | <= 10 ms |
| Tempo de resposta | <= 0.2 ms |
| Atraso de recuperação | <= 0.2 ms |
| Sinalização | CE |
| Comprimento roscado | 24 mm |
| Comprimento | 45 mm |

Meio ambiente

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

Oferta sustentável

| | |
|---|---|
| Status de oferta sustentável | Produto Green Premium |
| RoHS | Conforme - from 1104 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | A referência não contém SVHC acima do limite A referência não contém SVHC acima do limite |
| Perfil ambiental do produto | Disponível Ambiente de produto |
| Instruções sobre final de vida de produto | Disponível Manual de final de vida |

Garantia contratual

| | |
|---------|----------|
| Período | 18 meses |
|---------|----------|