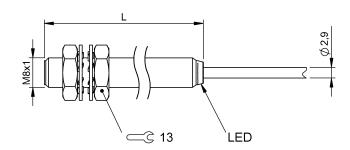
# BES 516-324-E4-C-02

# Código de pedido: BES00MY













2 m



### Basic features

Certificação/conformidade cULus CF WEEE Norma básica IEC 60947-5-2

### Display/Operation

indicador de funcionamento sim indicação da tensão de serviço não

### Electrical connection

Comprimento do cabo L

3.00 mm Diâmetro do cabo D Número de condutores Protegido contra a possibilidade de Protegido contra inversão de polaridade sim Proteção contra curto-circuito sim Seção transversal do condutor 0.14 mm<sup>2</sup> Tipo de ligação Cabo, 2.00 m, PVC

#### Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue 1μF Categoria de aplicação CC-13 Classe de proteção Ш Corrente de curto-circuito para 100 A dimensionamento 7 mA Corrente em vazio lo máx., atenuada Corrente em vazio lo máx., não atenuada 2 mA Corrente operacional de 200 mA dimensionamento le Corrente residual Ir, máx. 10 μΑ Frequência de comutação 5000 Hz Menor corrente operacional Im 0 mA Ondulação residual máx. (% de Ue) 10 % Queda de tensão estática, máx. 2.5 V Resistência de saída Ra 33.0 k0hm Retardo da prontidão tv, máx. 25 ms Tensão de isolamento para 250 V AC dimensionamento Ui 10...30 VDC Tensão de serviço UB 24 V Tensão de serviço para dimensionamento Ue CC

#### **Environmental conditions**

Classe de proteção IP68 EN 60068-2-27, choque Meio seno, 30 g<sub>n</sub>, 11 ms EN 60068-2-6, vibração 55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min Grau de sujeira 3 -40...85 °C Temperatura ambiente Functional safety MTTF (40°C) 595 a

### Sensores indutivos

# BES 516-324-E4-C-02

# Código de pedido: BES00MY



### Interface

Saída de comutação PNP contato normalmente aberto (NA)

#### Material

Material da capaPVCMaterial do invólucroAço inoxidávelSuperfície ativa, materialPBT

### Mechanical data

 Comprimento de fixação
 28.00 mm

 Dimensão construtiva
 M8x1

 Dimensões
 Ø 8 x 30 mm

 Instalação
 de montagem faceada

Torque de aperto 8 Nm

### Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr) 10 %

Distância de comutação nominal Sn 1.5 mm

Distância de comutação segura Sa 1.2 mm

Distância de sensoriamento real Sr 1.5 mm

Distância real de comutação Sr, ±10 %

tolerância

Histerese H máx. (% de Sr) 15.0 %

Indicador da distância de comutação

Precisão de repetibilidade, máx. (% de Sr) 5.0 %

#### Remarks

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento. Informações aprofundadas sobre MTTF ou B10d, confira o certificado MTTF / B10d

As informações sobre o valor MTTF/B10d não representam nenhuma afirmação obrigatória sobre a qualidade e/ou a vida útil; trata-se somente de valores de experiência sem qualquer caráter vinculativo. O prazo de prescrição das reivindicações de garantia tampouco é estendido ou influenciado de nenhuma maneira por esta informação sobre o valor.

Subject to change without notice: 247326

### Wiring Diagrams

