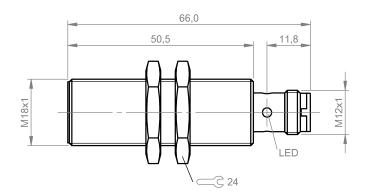
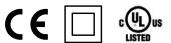
# BES M18MI-PSC80B-S04G Código de pedido: BES008L















#### **Basic features**

Certificação/conformidade	CE
	UKCA
	cULus
	WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2

## Display/Operation

indicador de funcionamento sim indicação da tensão de serviço

#### **Electrical connection**

Conexão	M12x1-Conector, 3-polos, A-codificado
Protegido contra a possibilidade de inversão	sim
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	sim

## **Electrical data**

Capacidade de carga máx. em Ue	0.5 μF
Categoria de aplicação	CC-13
Classe de proteção	II
Corrente de curto-circuito para	100 A
dimensionamento	
Corrente em vazio lo máx., atenuada	8 mA
Corrente em vazio lo máx., não	2 mA
atenuada	
Corrente operacional de	200 mA
dimensionamento le	
Corrente residual Ir, máx.	10 μΑ
Frequência de comutação	1300 Hz
Menor corrente operacional Im	0 mA
Ondulação residual máx. (% de Ue)	15 %
Queda de tensão estática, máx.	2.5 V
Resistência de saída Ra	33,0 kOhm + D
Retardo da prontidão tv, máx.	30 ms
Tensão de isolamento para	250 V AC
dimensionamento Ui	
Tensão de serviço UB	1030 VDC
Tensão de serviço para	24 V
dimensionamento Ue CC	

### **Environmental conditions**

Subject to change without notice: 234533

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
Temperatura ambiente	-4085 °C

### **Sensores indutivos**

# BES M18MI-PSC80B-S04G Código de pedido: BES008L



## **Functional safety**

465 a
PNP contato normalmente aberto (NA)
Latão, revestido sem níquel
PBT

## Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de	15 %
Sr)	
Distância de comutação nominal Sn	8.0 mm
Distância de comutação segura Sa	6.4 mm
Distância de sensoriamento real Sr	8 mm
Distância real de comutação Sr,	±10 %
tolerância	
Histerese H máx. (% de Sr)	15.0 %
Indicador da distância de comutação	••
Precisão de repetibilidade, máx. (%	5.0 %
de Sr)	

### Mechanical data

Dimensão construtivaM18x1DimensõesØ 18 x 66 mmInstalaçãode montagem faceadaTorque de aperto25 Nm

### Remarks

Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.

É possível a montagem faceada: consultar as instruções de instalação para os sensores indutivos com distância de comutação mais elevada 825357. 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.

## **Connector Drawings**



## **Wiring Diagrams**

