



### Basic features

Certificação/conformidade	CE
	EAC
	WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-6

### Display/Operation

indicador de funcionamento	não
indicação da tensão de serviço	não

### Electrical connection

Comprimento do cabo L	3 m
Diâmetro do cabo D	4.00 mm
Número de condutores	2
Protegido contra inversão de polaridade	até 9 V
Seção transversal do condutor	0.14 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Cabo, 3.00 m, PVC

### Electrical data

Capacidade interna Ci, máx.	30 nF
Consumo de corrente mín., não atenuada	4 mA
Frequência de comutação	1000 Hz
Indutância interna Li, máx.	1 nH
Pré-resistor Rv permitido	550...1100 Ohm
Retardo da prontidão tv, máx.	10 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento Ui	75 V DC

### Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

### Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a
-------------	--------

### Material

Material da capa	PVC
Material do invólucro	Latão, niquelado
Superfície ativa, material	PA 12

### Mechanical data

Dimensão construtiva	M12x1
Dimensões	Ø 12 x 30 mm
Instalação	faceado
Torque de aperto	10 Nm

### Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal Sn	2 mm
Distância de comutação segura Sa	1.6 mm
Distância de sensoriamento real Sr	2 mm
Distância real de comutação Sr, tolerância	±10 %

Sensores indutivos  
**BES 516-325-E3-N-03**  
Código de pedido: **BES02LC**

**BALLUFF**

Remarks

Operação somente com o amplificador de chave interruptora adequada permitida.

Distância de comutação real medida a 1,55 mA.

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.

Wiring Diagrams

