



Basic features

Certificação/conformidade	CE
	EAC
	WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Princípio de funcionamento	Sensor indutivo

Display/Operation

indicador de funcionamento	sim
indicação da tensão de serviço	sim

Electrical connection

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	1 µF
Categoria de aplicação	CC-13
Classe de proteção	II
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente em vazio I _o máx., atenuada	20 mA
Corrente em vazio I _o máx., não atenuada	15 mA
Corrente operacional de dimensionamento I _e	200 mA
Corrente residual I _r , máx.	80 µA
Frequência de comutação	50 Hz
Menor corrente operacional I _m	0 mA
Ondulação residual máx. (% de U _e)	15 %
Queda de tensão estática, máx.	2.5 V
Resistência de saída R _a	33,0 kOhm + D
Retardo da prontidão t _v , máx.	30 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U _i	250 V AC
Tensão de serviço U _B	10...55 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CC	24 V

Sensores indutivos
BES 517-132-M7-H
Código de pedido: BES020C

BALLUFF

Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
EN 60068-2-27, choque	Meio seno, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibração	55 Hz, amplitude 1 mm, 3x30 min
Grau de sujeira	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	730 a
-------------	-------

Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto/contato normalmente fechado (NA/NF)
União roscada de cabo, tamanho da rosca	M20x1,5

Material

Material do invólucro	PBT
Superfície ativa, material	PBT

Remarks

LED 1: função

LED 2: tensão de serviço

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.

Mechanical data

Dimensão construtiva	40x40
Dimensões	120 x 40 x 40 mm
Instalação	não faceado
Seção transversal da conexão	2.5 mm ²
Torque de aperto	4...5 Nm (M20x1,5)
Torque de aperto do parafuso de aperto	0.8 Nm

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal Sn	40 mm
Distância de comutação segura Sa	32 mm
Distância de sensoriamento real Sr	40 mm
Distância real de comutação Sr, tolerância	±10 %
Histerese H máx. (% de Sr)	20.0 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de Sr)	5.0 %

Wiring Diagrams (Schematic)

