

1) Instrução de instalação, 2) Placa de fixação



Basic features

Certificação/conformidade	CE
	EAC
	WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

Display/Operation

indicador de funcionamento	não
indicação da tensão de serviço	não

Electrical connection

Comprimento do cabo L	1 m
Número de condutores	3
Protegido contra a possibilidade de inversão	não
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Proteção contra curto-circuito	não
Seção transversal do condutor	0.25 mm ²
Tipo de ligação	Fios, 1.00 m, PVC

Electrical data

Capacidade de carga máx. em Ue	0.15 µF
Categoria de aplicação	CC-13
Corrente de curto-circuito para dimensionamento	100 A
Corrente em vazio I _o máx., atenuada	10 mA
Corrente em vazio I _o máx., não atenuada	12 mA
Corrente operacional de dimensionamento I _e	200 mA
Corrente residual I _r máx.	80 µA
Frequência de comutação	500 Hz
Menor corrente operacional I _m	1 mA
Ondulação residual máx. (% de U _e)	10 %
Queda de tensão estática, máx.	1.5 V
Resistência de saída R _a	open collector
Retardo da prontidão t _v , máx.	10 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U _i	75 V DC
Tensão de serviço U _B	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U _e CC	24 V

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

Sensores indutivos
BES 517-300-S185-01
Código de pedido: **BES0381**

BALLUFF

Material

Material da capa	PVC
Material do invólucro	PBT
Superfície ativa, material	PBT

Mechanical data

Dimensão construtiva	D18,0
Dimensões	Ø 18 x 10 mm
Instalação	faceado

Output/Interface

Saída de comutação	PNP contato normalmente aberto (NA)
--------------------	--

Range/Distance

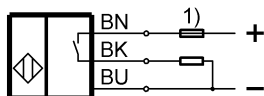
Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	10 %
Distância de comutação nominal S_n	5 mm
Distância de comutação segura S_a	4 mm
Distância de sensoriamento real S_r	5 mm
Distância real de comutação S_r , tolerância	±10 %
Histerese H máx. (% de S_r)	15.0 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de S_r)	5.0 %

Remarks

Placa de amortecimento (18x18x1) e placa de fixação St37 ou Ust 1203G. Instalação de acordo com o desenho acima (T = máx. 0,7 mm). Distância lateral ≥ 30 mm (centro do interruptor até o centro do interruptor).

Recomendação: após um curto-circuito, verificar se o aparelho apresenta uma função segura.

Wiring Diagrams



1) Consultar a proteção K nos dados elétricos