



## Electrical data

Categoria de aplicação	CC-13
Corrente em vazio I <sub>o</sub> máx. em U <sub>e</sub>	20 mA
Corrente operacional de dimensionamento I <sub>e</sub>	100 mA
Frequência de comutação	100 Hz
Ondulação residual máx. (% de U <sub>e</sub> )	10 %
Queda de tensão estática, máx.	1.5 V
Retardo da prontidão t <sub>v</sub> , máx.	300 ms
Tensão de isolamento para dimensionamento U <sub>i</sub>	75 V DC
Tensão de serviço U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Tensão de serviço para dimensionamento U <sub>e</sub> CC	24 V

## Environmental conditions

Classe de proteção	IP67
Grau de sujeira	1
Temperatura ambiente	-25...85 °C

## Functional safety

MTTF (40°C) 343 a

Saída de comutação PNP contato normalmente aberto (NA)

Sensores capacitivos

BCS M30B4I2-PSC15D-S04K

Código de pedido: BCS00MR

BALLUFF

Material

Material da tampa	PBT
	PA
Material do invólucro	Aço inoxidável (1.4305)
	PBT
Superfície ativa, material	PBT

Range/Distance

Desvio de temperatura, máx. (% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
Distância de comutação nominal Sn	15 mm
Faixa de medição	2...15 mm
Histerese H máx. (% de Sr)	15.0 %
Precisão de repetibilidade, máx. (% de Sr)	2.0 %

Mechanical data

Dimensão construtiva	M30x1,5
Dimensões	Ø 30 x 79 mm
Instalação	de montagem faceada
Rosca (A)	M30x1,5
Torque de aperto	90 Nm

Remarks

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.

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

