



1) Superficie activa, 2) Carcasa, 3) Tapa, 4) Potenciómetro, 5) LED tensión de servicio, 6) LED de indicación de función



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Sensibilidad	Distancia de actuación ajustable
Serie	M30
Volumen de suministro	Tuerca (2x)

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	Sí

Electrical connection

Diámetro de cable D	4.60 mm
Longitud de cable L	2 m
Número de conductores	3
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	no
sección de conductor	0.34 mm ²

Electrical data

Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	100 mA
Corriente en vacío I _o máx., no atenuada	13 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Ondulación residual máx. (% de U _e)	10 %
Retardo de disposición tv máx.	300 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	10...30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	226 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	NPN contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	---------------------------------------

Sensores capacitivos
BCS M30B4E1-NSC25H-EP02
Código de pedido: BCS00N8

BALLUFF

Material

Material de carcasa	Acero fino (1.4305)
Material de recubrimiento	PUR
Material de tapa	PBT PA
Superficie activa, material	PBT

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	20 % [-5...55 °C]
Distancia de actuación nominal S_n	25 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Rango de medición	1...25 mm
Repetibilidad máx. (% de Sr)	2.0 %

Mechanical data

Dimensiones	Ø 30 x 65.5 mm
Montaje	No enrasado
Par de apriete	90 Nm
Rosca (A)	M30x1.5
Tamaño constructivo	M30x1.5

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.

Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Wiring Diagrams (Schematic)

