

Basic features

Homologación/conformidad	CE WEEE UKCA cULus
Sensibilidad	Distancia de actuación ajustable
Serie	M30
Volumen de suministro	Destornillador Tuerca M30x1.5 (2x)

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
------------------------------	----

Electrical connection

Diámetro de cable D	5.10 mm
Longitud de cable L	2 m
Número de conductores	2
Protección contra cortocircuito	no
sección de conductor	0.50 mm ²

Electrical data

Categoría de empleo	CA -140 CC -13
Caída de tensión estática máx.	8 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente asignada de servicio Ie CA	200 mA
Corriente residual Ir máx. a 110 V CC	1.7 mA
Corriente residual Ir máx. a 24 V CC	1.5 mA
Corriente residual Ir máx. a 250 V CA	2.5 mA
Dispositivo de protección K recomendado	Fusible en miniatura según IEC60127-2 hoja 1, ≤ 2 A (rápido).
Frecuencia de conmutación	40 Hz
Frecuencia de conmutación (CA)	25 Hz
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CA	110 V
Tensión de servicio Ub	20...250 VDC/20...250 VAC

Environmental conditions

Grado de protección	IP65
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Sensores capacitivos
BCS M30KN2-UST15G-AV02
Código de pedido: BCS000W

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 489 a

Interface

Salida de conmutación Contacto normalmente abierto (NO)

Material

Material de carcasa PBT
Material de recubrimiento PVC
Superficie activa, material PBT

Mechanical data

Dimensiones Ø 30 x 81 mm
Montaje No enrasado
Tamaño constructivo M30x1.5

Range/Distance

Distancia de actuación nominal S_n 15 mm
Distancia de actuación real S_r 15 mm
Distancia de actuación real S_r , tolerancia $\pm 10\%$
Histéresis H máx. (% de S_r) 15.0 %
Máxima deriva térmica del valor final $\pm 15.0\%$
Rango de medición 0...12.1 mm

Remarks

Ta 50°C...70°C: $I_e = 250 - 2,5 \times (T_a - 50)$

Recomendación: luego del cortocircuito, verificar que el aparato funcione de forma segura.

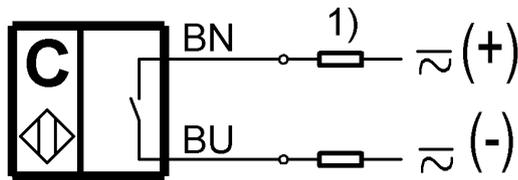
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.

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)



1) Protección K, ver datos el.