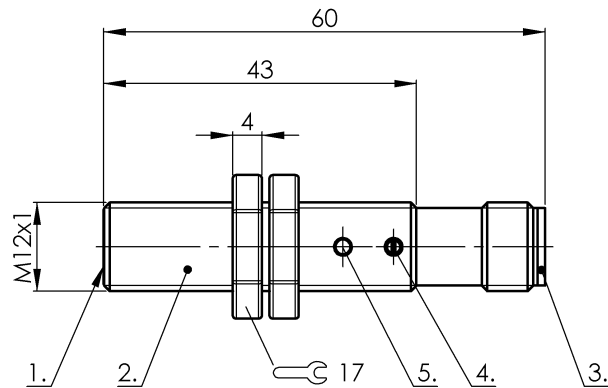




1) Superficie activa, 2) Carcasa, 3) Tapa, 4) Potenciómetro, 5) LED de indicación de función



Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Sensibilidad	Distancia de actuación ajustable
Serie	M12
Volumen de suministro	Tuerca (2x) Destornillador Instrucciones breves

Display/Operation

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

Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector, 4-polos, A-codificado
Número de bornes	4
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Electrical data

Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente en vacío I ₀ máx. para U _e	12 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Ondulación residual máx. (% de U _e)	10 %
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	12...35 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP65
Grado de suciedad	1
Temperatura ambiente	-30...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	584 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Material de carcasa	Acero fino (1.4301)
Material de tapa	PA
Superficie activa, material	PTFE

Sensores capacitivos
BCS M12T4D2-PSM40C-S04G
Código de pedido: BCS0037

BALLUFF

Mechanical data

Dimensiones	Ø 12 x 60 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	8 Nm
Rosca (A)	M12x1
Tamaño constructivo	M12x1

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	20 %
Distancia de actuación nominal S _n	4 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Rango de medición	1...4 mm
Repetibilidad máx. (% de Sr)	2.0 %

Remarks

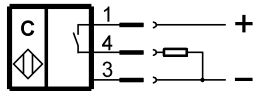
The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
Para información más detallada sobre MTTF o bien 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.

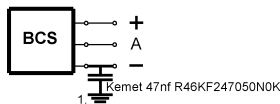
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Installation remarks



1) Machine GND