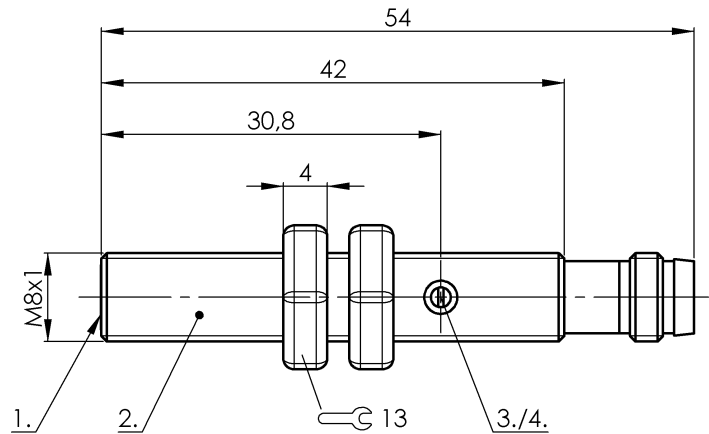




1) Superficie activa, 2) Carcasa, 3) Potenciometro, 4) LED de indicación de función



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus WEEE UKCA
Norma básica	IEC 60947-5-2
Sensibilidad	Distancia de actuación ajustable
Serie	M08
Volumen de suministro	Destornillador Tuerca (2x) Instrucciones breves

Display/Operation

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

Electrical connection

Conexión	M8x1-Conector, 3-polos
Número de bornes	3
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.	2 V
Corriente asignada de servicio Ie	50 mA
Corriente en vacío I0 máx. para Ue	10 mA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	11...30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP65
Grado de suciedad	1
Temperatura ambiente	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

Interface

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

Material

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

Sensores capacitivos
BCS M08T4E2-PSM15C-S49G
Código de pedido: BCS002A



Mechanical data

Dimensiones	Ø 8 x 54 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	6 Nm
Rosca (A)	M8x1
Tamaño constructivo	M8x1

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	15 %
Distancia de actuación nominal Sn	1.5 mm
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Rango de medición	0.1...1.5 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)

