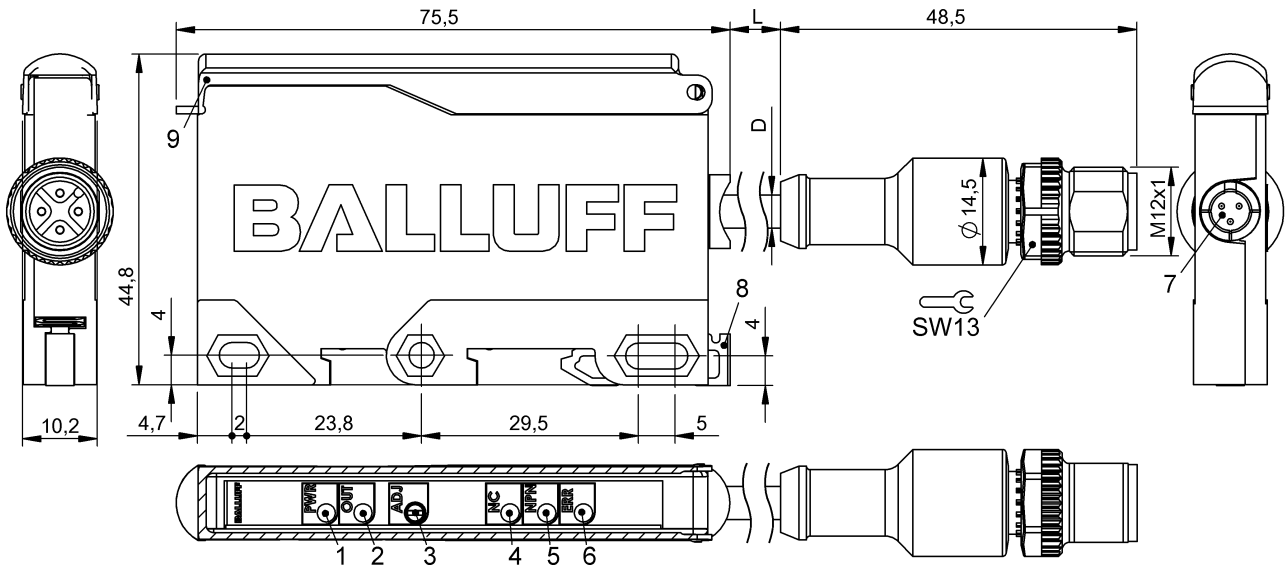




1) LED tensión de servicio, 2) LED de indicación de función, 3) Sn, 4) LED función contacto NA activo, 5) LED etapa de conmutación NPN activa, 6) LED Error, 7) Conexión de sensor, 8) Montaje sobre rail 35 mm, 9) Tapa



Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Serie	BAE

Display/Operation

Ajustador	Potenciometro trimmer
Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	Sí
Posibilidad de ajuste	Sensibilidad (Sn)

Electrical connection

Conexión	M12x1
Diámetro de cable D	4.50 mm
Longitud de cable L	0.3 m
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	0.33 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión Ud máx. con Ie	2 V
Corriente asignada de servicio Ie	50 mA
Corriente en vacío Io máx. para Ue	25 mA
Corriente residual Ir. máx.	10 µA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Retardo de disposición tv máx.	200 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	12...30 VDC

Environmental conditions

Grado de protección	IP40
Temperatura ambiente	-10...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	405 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP/NPN contacto NA/NC (NA/NC) Programable
-----------------------	--

Sensores capacitivos
BAE SA-CS-025-YP-BP00,3-GS04
Código de pedido: BAE00L9



Material		Mechanical data	
Material de carcasa	PBT	Dimensiones	10.5 x 45 x 75.5 mm
Material de recubrimiento	PUR	Fijación	Tornillo M3
Material de tapa	PBT		DIN EN-50022 riel 35 mm
Material de tapa protectora	PA		DIN EN-50045 riel 15 mm

Remarks

Por favor, tenga en cuenta el tendido de cables conforme a CEM . Todos los datos de valores de medición y normalizados que constan de la hoja de datos se refieren al cable de conexión de 2m.

Máx. corriente de carga: 50mA con homologación UL, <50 hasta 100mA posible, pero sin homologación UL

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)

