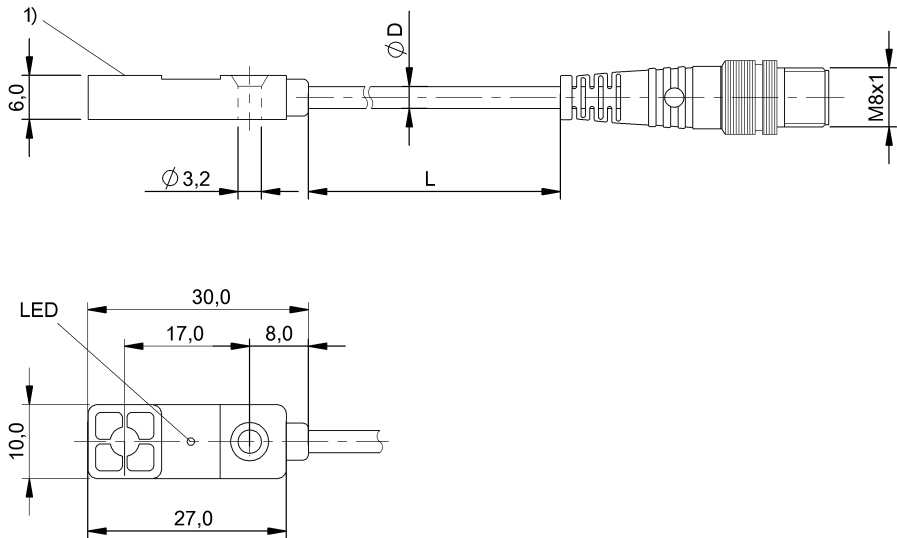




Basic features

Homologación/conformidad	CE UKCA cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Principio de funcionamiento	Sensor de distancia inductivo

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Indicación de ajuste
Indicador de tensión de servicio	no

Electrical connection

Conexión	M8x1-Conector, 3-polos
Diámetro de cable D	3.00 mm
Longitud de cable L	0.3 m
Protección contra cortocircuito	no
Protección contra polarización inversa	no
Protección contra posibilidad de confusión	no
Tipo de conexión	Cable con conector, 0.30 m, PUR

Electrical data

Corriente en vacío lo máx. para Ue	15 mA
Frecuencia límite -3 dB	1000 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Pendiente U	3.30 V/mm
Resistencia de carga RL mín.	5000 Ohm
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	21.6...26.4 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	0...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	640 a
--------------	-------

Interface

Característica de salida	Decreciente a aproximación
Salida analógica	Analógica, tensión 0...10 V
Tensión de salida para Se	5 V
Tensión de salida para SI máx.	10 V
Tensión de salida para SI mín.	0 V

Sensores inductivos
BAW R03KC-UAE40B-BP00,3-GS49
Código de pedido: BAW0031



Material

Material de carcasa	PA 6, GF30
Material de recubrimiento	PUR
Superficie activa, material	PA 6, GF30

Mechanical data

Dimensiones	30 x 10 x 6 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	0.6 Nm

Range/Distance

Desviación máxima en la linealidad	±150 µm
Distancia asignada Se	2.50 mm
Margen de linealidad SI	1...4 mm
Máxima deriva térmica del valor final	±5.0 %
Rango de medición	1...4 mm
Repetibilidad según BWN	±35 µm

Remarks

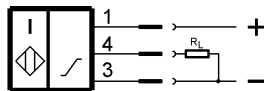
Valores referidos a aproximación axial de St 37. Para otros materiales tienen validez factores de corrección.
ensamble rasado solo en St37. Para ensamble en otros materiales, vea 845223.
Los datos técnicos son válidos tras el tiempo de calentamiento de > 10 minutos
Para información más detallada sobre 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)



Technical Drawings

