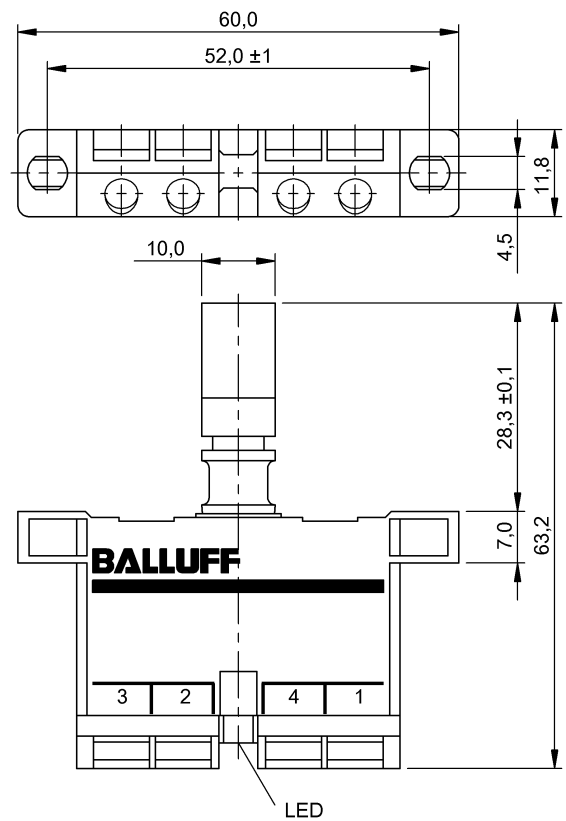




Basic features

Características adicionales	PA
Homologación/conformidad	CE UKCA WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	no

Electrical connection

Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Electrical data

Capacidad de carga máx. para U _e	0.5 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	1.5 V
Corriente asignada de servicio I _e	200 mA
Corriente de servicio mínima I _m	0 mA
Corriente en vacío I _o máx., atenuada	15 mA
Corriente en vacío I _o máx., no atenuada	10 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	50 µA
Frecuencia de conmutación	1500 Hz
Ondulación residual máx. (% de U _e)	15 %
Resistencia de salida R _a	33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición t _v máx.	30 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	10...60 VDC

Sensores inductivos
BES 517-110-RK
Código de pedido: BES02MM

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _{rt} , 11 ms
EN 60068-2-6, vibración	55 Hz, amplitud 1 mm, 3x30 min
Grado de protección	IP67, solo incorporado en RGT
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	490 a
--------------	-------

Interface

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

Material

Material de carcasa	PA 12
Superficie activa, material	PA 12

Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
El elemento se debe montar en la carcasa de aluminio.
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.

Mechanical data

Dimensiones	60 x 11.8 x 63.2 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	0.5 Nm
Sección transversal de conexión	1.5 mm ²

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	1.6 mm
Distancia de actuación nominal Sn	2 mm
Distancia de actuación real Sr	2 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Wiring Diagrams (Schematic)

