



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC 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

Electrical data

Categoría de empleo	CA -140 CC -13
Caída de tensión estática máx.	11.5 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	250 mA
Corriente de servicio mínima Im	5 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir. máx.	1700 µA
Frecuencia de conmutación	100 Hz
Retardo de disposición tv máx.	200 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CA	110 V
Tensión de servicio Ub	20...250 VDC/20...250 VAC

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	-25...70 °C

Sensores inductivos
BES 517-223-M5-E
Código de pedido: BES023Y

BALLUFF

Interface

Salida de conmutación	Contacto NA/NC (NA/NC)
Unión roscada para cables, tamaño de la rosca	M20x1.5

Material

Material de carcasa	PBT
Superficie activa, material	PBT

Mechanical data

Dimensiones	120 x 40 x 40 mm
Montaje	No enrasado
Par de apriete tornillo de sujeción	0.8 Nm
Sección transversal de conexión	2.5 mm ²
Tamaño constructivo	40x40

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	24 mm
Distancia de actuación nominal Sn	30 mm
Distancia de actuación real Sr	30 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	20.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, interrumpir la tensión de servicio U_b durante aprox. 2 seg.
Programación de la función de conmutación mediante un interruptor interno: Posición 1: Cierre NO (estado de entrega)
Posición 2: contacto normalmente cerrado NC
 $T_a \geq 25 \text{ °C} \dots \leq 70 \text{ °C}$: $I_e = 250 - 1,6x(T_a - 25)$
Contacto NA/NC programable.

Wiring Diagrams (Schematic)

