



Basic features

Desviación del tipo base	Recubrimiento cerámico
Homologación/conformidad	CE cULus WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	no

Electrical connection

Conexión	M8x1-Conector, 3-polos
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	0.5 μ F
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	2.5 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío I _o máx., atenuada	9 mA
Corriente en vacío I _o máx., no atenuada	3 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	20 μ A
Frecuencia de conmutación	1500 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida R _a	33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición t _v máx.	20 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	250 V AC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	10...30 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	IP68, según BWN Pr 20
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Interface

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

Sensores inductivos
BES 516-324-SA96-G-E5-C-S49
Código de pedido: BES02P0

BALLUFF

Material

Material de carcasa	Acero fino
Superficie activa, material	Recubrimiento cerámico

Mechanical data

Dimensiones	Ø 8 x 45 mm
Longitud de sujeción	34.10 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	8 Nm
Tamaño constructivo	M8x1

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	1.4 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 %
Identificación de la distancia de actuación	■ ■
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Remarks

Sn: reducido en 0.2 mm del espesor de revestimiento.

ensamble enrasado: ver Instrucciones de ensamble para sensores inductivos con mayor distancia de actuación 825357.

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

