



1) Superficie activa $\varnothing 8$



Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC 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	1 μ F
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	2.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío Io máx., atenuada	9 mA
Corriente en vacío Io máx., no atenuada	4 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir máx.	80 μ A
Frecuencia de conmutación	400 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida Ra	33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición tv máx.	10 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 gn, 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 R05KB-PSC20B-S49A
Código de pedido: BES01Z7

BALLUFF

Material

Material de carcasa	PA 12
Superficie activa, material	PA 12

Mechanical data

Dimensiones	40 x 12 x 26 mm
Montaje	Enrasado
Par de apriete	0.25 Nm
Tamaño constructivo	40x12x26

Output/Interface

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

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 %

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

