

### Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC WEEE
Norma básica	IEC 60947-5-2

### Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
------------------------------	----

### Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector
Protección contra cortocircuito	No
Protección contra polarización inversa	Sí

### Electrical data

Categoría de empleo	CA -140
Caída de tensión estática máx.	4 V
Clase de protección	I
Corriente asignada de servicio Ie	500 mA
Corriente de servicio mínima Im	5 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir. máx.	1500 $\mu$ A
Frecuencia de conmutación	25 Hz
Retardo de disposición tv máx.	100 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CA	110 V
Tensión de servicio Ub	20...250 VAC

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g <sub>n</sub> , 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 516-418-E5-L-S27**  
Código de pedido: BES0316

# BALLUFF

## Material

Material de carcasa	Latón, Niquelado
Superficie activa, material	PA 12

## Mechanical data

Dimensiones	Ø 30 x 65 mm
Montaje	Enrasado
Par de apriete	40 Nm
Tamaño constructivo	M30x1.5

## Output/Interface

Salida de conmutación	Contacto normalmente abierto (NO)
-----------------------	-----------------------------------

## Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	8 mm
Distancia de actuación nominal Sn	10 mm
Distancia de actuación real Sr	10 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	15.0 %
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

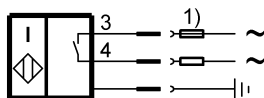
## Remarks

Para el circuito de protección EMV se requiere un filtro. Emisión de interferencias alámbricas. Epcos, Modelo: B84112B0000B030.  
Recomendación: luego del cortocircuito, verificar que el aparato funcione de forma segura.

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams



1) Protección K, ver datos el.