



### Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	No

### Electrical connection

Conexión	M12x1-Conector macho, 4 polos, codificación A
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí

### Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	1 µF
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 Io máx., atenuada	25 mA
Corriente en vacío Io máx., no atenuada	12 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir. máx.	80 µA
Frecuencia de conmutación	300 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida Ra	2.2 kOhmios + D + LED
Retardo de disposición tv máx.	30 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
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	IP68
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Induktive Sensoren  
**BES 516-359-S4-C**  
Código de pedido: **BES01HL**

# BALLUFF

## General data

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

## Material

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

## Mechanical data

Dimensiones	Ø 30 x 83 mm
Montaje	Enrasado
Par de apriete	35 Nm
Tamaño constructivo	M30x1.5

## Remarks

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

## Output/Interface

Salida de conmutación	NPN Contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	---------------------------------------

## Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	8.1 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 %

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

