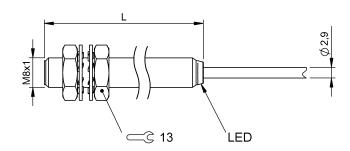
# **BALLUFF**













### Basic features

Homologación/conformidad  Norma básica	CULus CE WEEE IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo
Display/Operation	
Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	no
Electrical connection	
Diámetro de cable D	3.00 mm
Longitud de cable L	3 m
Número de conductores	3
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de	Sí
confusión	
Tipo de conexión	Cable, 3.00 m, PUR
sección de conductor	

### 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 le	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío lo máx., atenuada	7 mA
Corriente en vacío lo. máx., no atenuada	2 mA
Corriente nominal condicional de	100 A
cortocircuito	
Corriente residual Ir. máx.	10 μΑ
Frecuencia de conmutación	5000 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Resistencia de salida Ra	33.0 kOhm
Retardo de disposición tv máx.	25 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	1030 VDC
Continuos antal agraditions	

### **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	IP68
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-4085 °C

### Functional safety

Subject to change without notice: 247286

MTTF (40 °C) 595 a

### Sensores inductivos

## BES 516-324-EO-C-PU-03 Código de pedido: BES01AF



### Interface

Salida de conmutación PNP contacto normalmente abierto (NA) Material Material de carcasa Acero fino PUR Material de recubrimiento PBT Superficie activa, material

### Mechanical data

Tamaño constructivo

Dimensiones Ø 8 x 45 mm Longitud de sujeción 43.00 mm Montaje enrasado Montaje 8 Nm Par de apriete

### Range/Distance

Deriva térmica máx.(% de Sr) 10 % Distancia de actuación asegurada Sa 1.2 mm Distancia de actuación nominal Sn 1.5 mm Distancia de actuación real Sr 1.5 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

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

Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

M8x1

La indicación del valor MTTF/B10d no supone ninguna garantía vinculante de calidad ni de vida útil, solamente se trata de valores empíricos sin carácter vinculante. El hecho de indicar estos números tampoco alarga el plazo de prescripción para reclamaciones por vicios ni lo influye de ninguna otra forma.

Subject to change without notice: 247286

### Wiring Diagrams (Schematic)

