



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 I _o máx., atenuada	15 mA
Corriente en vacío I _o máx., no atenuada	6 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	20 µA
Frecuencia de conmutación	700 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Resistencia de salida R _a	33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición t _v máx.	30 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	250 V AC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	12...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

Functional safety

MTTF (40 °C)	710 a
--------------	-------

Sensores inductivos
BES M18MI-PSC50B-S04G
Código de pedido: **BES0086**

BALLUFF

General data

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

Material

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

Mechanical data

Dimensiones	Ø 18 x 65 mm
Montaje	Enrasado
Par de apriete	35 Nm
Tamaño constructivo	M18x1

Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.
Para obtener más información sobre MTTF o B10d, véase el certificado MTTF / B10d

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

