



1) Superficie activa



Basic features

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

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	Sí

Electrical connection

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

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	0.5 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	15 mA
Corriente en vacío lo. máx., no atenuada	12 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual Ir. máx.	20 µA
Frecuencia de conmutación	50 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Resistencia de salida Ra	33.0 kOhmios + D/33.0 kOhmios + D
Retardo de disposición tv máx.	100 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...55 VDC

Sensores inductivos
BES Q80KA-PAH40B-S04Q
Código de pedido: BES0225

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, choque	Semisinusoidal, 30 g _n , 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

Functional safety

MTTF (40 °C)	455 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto NA/NC (NA/NC)
-----------------------	----------------------------

Material

Material de carcasa	PBT, GF30
Superficie activa, material	PBT, GF30

Remarks

LED 1: Función

LED 2: tensión de servicio

ensamble enrasado: ver Instrucciones de ensamble para sensores inductivos con mayor distancia de actuación 939226.

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

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

