

1) Superficie activa



Basic features

Aplicación	actuadores de mayor tamaño
Homologación/conformidad	CE WEEE
No incluido en el volumen de suministro	Escuadra de sujeción p. ej. BMF 305-HW-17
Principio de funcionamiento	Sensor magnético Reed (2 hilos)

Display/Operation

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

Electrical connection

Diámetro de cable D	3.30 mm
Longitud de cable L	3.00 m
Material de revestimiento de cable	PVC
Número de conductores	2
Protección contra cortocircuito	no
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	no
sección de conductor	0.18 mm²

Electrical data

Categoría de empleo	CA -12 CC -12
Caída de tensión estática máx.	5 V
Clase de protección	II
Corriente asignada de servicio Ie	86 mA
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Retardo de conexión ton máx.	0.7 ms
Retardo de desconexión toff máx.	0.2 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	250 V AC
Tensión asignada de servicio Ue CA	115 V
Tensión de servicio Ub	6...240 VDC/6...240 VAC

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
ESD	4A(15kV)
Emisión	Grupo 1, clase A
Grado de protección	IP65
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	17 a
--------------	------

Interface

Salida de conmutación	Sensor magnético Reed (2 hilos), Polarizado Contacto normalmente abierto (NO)
-----------------------	---

Sensores de campo magnético
BMF 305K-R-US-L-3-03
Código de pedido: BMF0064



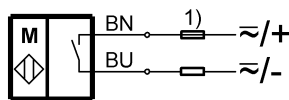
Material		Mechanical data	
Material de carcasa	LCP	Dimensiones	33.5 x 5 x 10.5 mm
Material de recubrimiento	PVC	Fijación	Escuadra de sujeción BMF 305-HW*
Superficie activa, material	LCP		

Remarks

Corriente de servicio permitida: 128 mA a 24 V CA/CD
41 mA a 240 V CA/CD
Máx. tracción de cable limitada a 35 N.
Para cargas inductivas se debe prever con circuito de protección según DIN 43 235
Capacidad de carga máx. permitida: corriente de servicio permitida, no se puede sobrepasar ni en un período de tiempo corto.
Recomendación: luego del cortocircuito, verificar que el aparato funcione de forma segura.
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.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Protección K, ver datos el.