

1) Superficie activa, 2) Ver anotaciones, 3) Ver anotaciones, 4) Ver anotaciones



Basic features

Aplicación	Cilindro neumático con ranura en T. Dimensiones ver boceto en vista del producto.
Homologación/conformidad	cULus CE UKCA WEEE
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor de campo magnético
Volumen de suministro	Clip de cable para ranura en T

Display/Operation

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

Electrical connection

Conexión	M8x1-Conector, 3-polos
Diámetro de cable D	2.50 mm
Longitud de cable L	0.30 m
Material de revestimiento de cable	PUR
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	no
Protección contra posibilidad de confusión	no

Electrical data

Capacidad de carga máx. para Ue	1 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	2.5 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente en vacío I _o máx., no atenuada	3 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	80 µA
Frecuencia de conmutación	3000 Hz
Histéresis H máx. (en % de H _n)	45 %
Intensidad de campo de actuación asegurada H _a	2 kA/m
Intensidad de campo de actuación asignada H _n	1.2 kA/m
Ondulación residual máx. (% de U _e)	15 %
Resistencia de salida R _a	Drenaje abierto
Retardo de conexión ton máx.	0.1 ms
Retardo de desconexión toff máx.	0.1 ms
Tensión asignada de aislamiento U _i	75 V DC
Tensión asignada de servicio U _e CC	24 V
Tensión de servicio U _b	10...30 VDC

Sensores de campo magnético
BMF 235K-PS-C-2A-SA2-S49-00,3
Código de pedido: BMF00C4

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
ESD	3A(8kV)
Emisión	Grupo 1, clase B
Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	355 a
--------------	-------

Interface

Salida de conmutación	PNP contacto normalmente abierto (NA)
-----------------------	---------------------------------------

Material

Material de carcasa	PA 12
Material de recubrimiento	PUR
Superficie activa, material	PU

Mechanical data

Dimensiones	23.5 x 5 x 5.5 mm
Fijación	insertable desde arriba en ranura en T
Par de apriete	0.4 Nm

Range/Distance

Deriva térmica máx.(% de Hn)	0.3 %
------------------------------	-------

Remarks

Bobinas de amortiguación magnetizadas axialmente

Corriente de servicio de referencia I_e para ensamble acoplado térmicamente en metal.

2) Ámbito de aplicación: cilindros neumáticos con ranura en T. Dimensiones ver boceto en vista del producto.

4) Llave Allen 2.0 mm: máx. par de apriete 0.4 Nm. Destornillador 4x0.8 mm: máx. par de apriete 1 Nm

UL-MARKINGS: - For use in NFPA 79 Applications only - Adapters providing field wiring means are available from the manufacturer. Refer to manufacturers information.

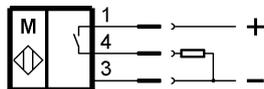
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

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 (Schematic)



Help Views

