



Homologación/conformidad	CE cULus EAC
Norma básica	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7

Indicador de tensión de servicio no

Corriente de salida para Se	12 mA
Corriente de salida para SI máx.	20 mA
Corriente de salida para SI mín.	4 mA
Frecuencia asignada, red (CA)	DC
Frecuencia límite -3 dB	1500 Hz
Ondulación residual máx. (% de Ue)	10 %
Resistencia de carga RL	2000...500 Ohm
Tensión asignada de aislamiento UI	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de salida para Se	5 V
Tensión de salida para SI máx.	10 V
Tensión de salida para SI mín.	0 V
Tensión de servicio Ub CC (Ia)	10...30 V
Tensión de servicio Ub CC (Ua)	15...30 V

Grado de protección	IP67
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-10...75 °C

Sensores magnetointductivos
BIL ED0-P060A-01-S75
Código de pedido: BIL0003

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40 °C) 290 a

Interface

Salida analógica Corriente analógica 4...20 mA
Tensión analógica 0...10 V

Material

Material de carcasa PA

Mechanical data

Dimensiones 95 x 15 x 24 mm

Range/Distance

Desviación máxima en la linealidad ±0.6 mm
Margen de linealidad SI 5...55 mm
Máxima deriva térmica del valor final ±2.0 %
Rango de medición 0...60 mm
Repetibilidad según BWN ±60.0 µm
Tiempo de reacción máx. 1 ms
Velocidad de medición máx. 5 m/s

Remarks

Se = punto de medición (ranura índice). Especificaciones válidas solo con el sensor de posición recomendado: sensor de posición BIL 000-MH-A, D = 2 mm sensor de posición BIL 001-MH-A, D = 1 mm eje del sensor de posición perpendicular a la superficie activa. Otro sensor de posición a pedido. Los datos identificativos son válidos solo dentro del margen de funcionamiento definido Sa a una distancia D para el sensor de posición respectivo. Solo para aplicaciones según NFPA 79 (máquinas con tensión de alimentación de 600 V como máximo). Los conectores adecuados se pueden adquirir en Balluff.

Resistencia de carga RL máx. válida para Ub como mín. 16V.

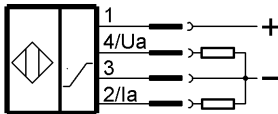
Para información más detallada sobre MTTF o bien B10d, ver MTTF / certificado B10d

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)



Technical Drawings

