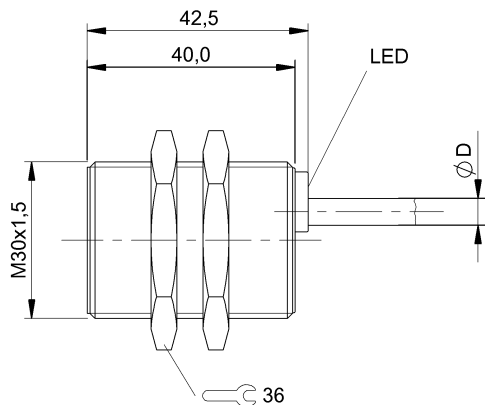




Basic features

Homologación/conformidad	CE cULus EAC
Marca	Global
Norma básica	IEC 60947-5-2
Principio de funcionamiento	Sensor inductivo

Display/Operation

Indicación de funcionamiento	Sí
Indicador de tensión de servicio	no

Electrical connection

Diámetro de cable D	4.60 mm
Longitud de cable L	3 m
Número de conductores	2
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección contra polarización inversa	Sí
Protección contra posibilidad de confusión	Sí
Tipo de conexión	Cable, 3.00 m, PUR
sección de conductor	0.34 mm ²

Electrical data

Capacidad de carga máx. para U _e	1 µF
Categoría de empleo	CC -13
Calda de tensión estática máx.	4 V
Corriente asignada de servicio I _e	100 mA
Corriente de servicio mínima I _m	5 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Corriente residual I _r máx.	600 µA
Frecuencia de conmutación	400 Hz
Ondulación residual máx. (% de U _e)	15 %
Retardo de disposición t _v máx.	50 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...36 VDC

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

Interface

Salida de conmutación	Contacto normalmente abierto polarizado (NA)
-----------------------	--

Material

Material de carcasa	Latón, Recubierto sin níquel
Material de recubrimiento	PUR
Superficie activa, material	PA 12

Sensores inductivos
BES M30MF-GSC15B-BP03
Código de pedido: BES008N



Mechanical data

Dimensiones	Ø 30 x 42.5 mm
Longitud de sujeción	40.00 mm
Montaje	Montaje enrasado
Par de apriete	70 Nm
Tamaño constructivo	M30x1.5

Range/Distance

Deriva térmica máx. (% de Sr)	10 %
Distancia de actuación asegurada Sa	12 mm
Distancia de actuación nominal Sn	15 mm
Distancia de actuación real Sr	15 mm
Distancia de actuación real Sr, tolerancia	±10 %
Histéresis H máx. (% de Sr)	20.0 %
Identificación de la distancia de actuación	■ ■
Repetibilidad máx. (% de Sr)	5.0 %

Remarks

Máxima frecuencia de conmutación alcanzable indicada (no según IEC 60947-5-2)
ensamble enrasado: ver Instrucciones de ensamble para sensores inductivos con mayor distancia de actuación 825357.
Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo.

Wiring Diagrams (Schematic)

