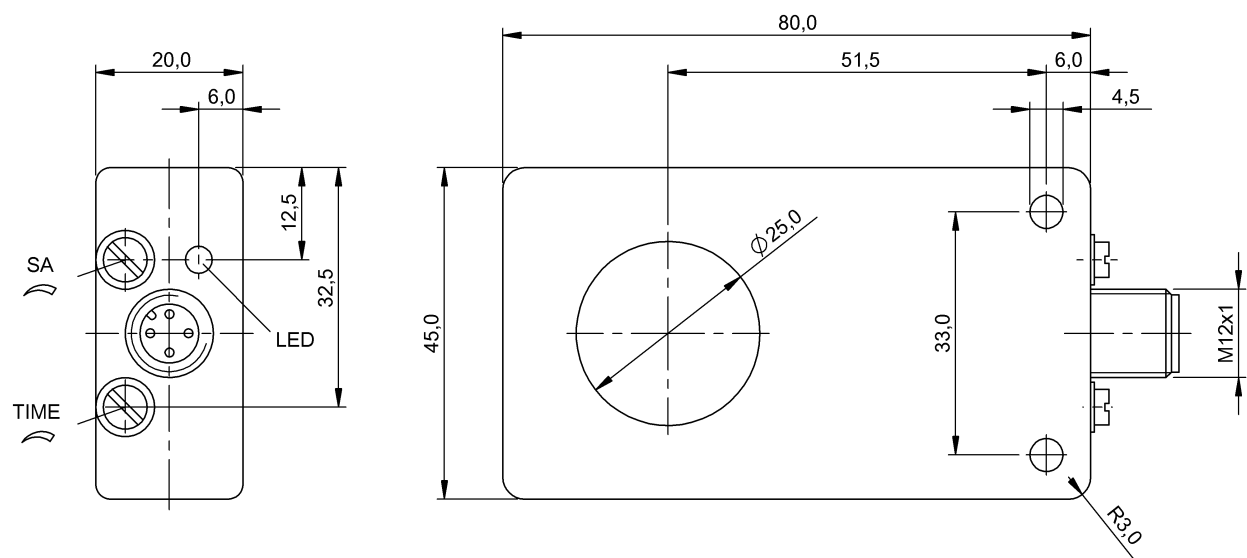




Basic features

Homologación/conformidad	CE WEEE
Material objetivo	Acero
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

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	0.15 µF
Categoría de empleo	CC -13
Caída de tensión estática máx.	2 V
Corriente asignada de servicio Ie	200 mA
Corriente de servicio mínima Im	0 mA
Corriente en vacío Io máx., atenuada	10 mA
Corriente en vacío Io. máx., no atenuada	10 mA
Corriente nominal condicional de cortocircuito	100 A
Ondulación residual máx. (% de Ue)	15 %
Prolongación de impulsos	2.5...250 ms
Resistencia de salida Ra	Colector abierto
Retardo de disposición tv máx.	10 ms
Tensión asignada de aislamiento Ui	75 V DC
Tensión asignada de servicio Ue CC	24 V
Tensión de servicio Ub	10...30 VDC

Sensores inductivos
BES IKV-025.23-G-Z-S4
Código de pedido: BES02TW

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	IP65
Grado de suciedad	3
Temperatura ambiente	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1275 a
--------------	--------

Interface

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

Material

Material de carcasa	Plástico
Superficie activa, material	Plástico

Mechanical data

Ancho de paso dw	25.0 mm
Dimensiones	80 x 45 x 20 mm
Tamaño de objetivo mín.	Bola D = 4 mm

Remarks

Una vez subsanada la sobrecarga, el sensor vuelve a estar operativo después de un tiempo de retardo dependiente la carga de 5-30 s.

Con conector, p. ej. BKS-S 20-... la longitud total es = longitud de interruptor+18 mm.

Sensibilidad regulable

Registro estático de piezas metálicas

Prolongación de impulsos ajustable.

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)

