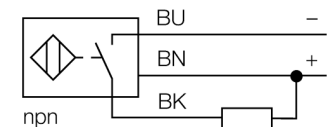


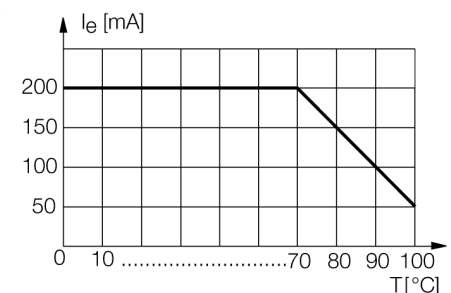
- tubo roscado, M30 x 1,5
- acero inoxidable, 1,4404
- tapa frontal en polímero de cristal líquido Vectra
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- para temperaturas de -40°C a +100°C
- alto grado de protección IP69K para condiciones ambientales extremas
- sello especial de doble labio
- protección contra de todos los agentes alcaloides de limpieza así como de ácidos comunes
- placa de características legible permanente gracias al gravado en láser
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida npn
- conexión de cable

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos para la industria alimenticia son impermeables y resistentes a agentes de limpieza y a desinfectantes por su robusta construcción con tapa frontal para el LCP y carcasa de acero inoxidable.



Designación de tipo	BI15U-EM30WD-AN6X
Nº de identificación	1634843
Distancia de conmutación nominal Sn	15 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	≤ (0,81 x Sn) mm
Precisión de repetición	≤ 2 % v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Temperatura ambiente	3...15 %
	-40... +100°C
Tensión de servicio	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U _s
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I ₀	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I ₀	≤ 1.8 V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, NPN
Clase de protección	☐
Frecuencia de conmutación	0.75 kHz
Modelo	tubo roscado, M30 x 1,5
Medidas	66 mm
Material de la carcasa	acero inoxidable, V4A (1.4404)
Material de la cara activa	plástico, LCP
Tapa externa	plástico, PP, transparente
Presión admisible en capuchón frontal	≤ 10 bar
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	75 Nm
Conexión	cable
Calidad del cable	5.2 mm, blanco, D12YSL9Y-OB, PP, 2 m sin halógenos
Sección transversal del cable	3 x 0.34mm ²
Resistencia a la vibración	55 Hz (1 mm)
Resistencia al choque	30 g (11 ms)
Grado de protección	IP68 / IP69K
MTTF	874Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
Indicación estado de conmutación	LED amarillo

Distancia D	60 mm
Distancia W	45 mm
Distancia T	90 mm
Distancia S	45 mm
Distancia G	90 mm

Diámetro de la cara activa B Ø 30 mm



Todos los interruptores de tubo roscado *uprox⁺*, de montaje enrasado, permiten el montaje rebajado. Se logra una operación segura cuando se ensambla a media vuelta de la rosca el sensor dentro del material.

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
MW-30	6945005	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	
BSS-30	6901319	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	
PN-M30	6905308	tuerca de protección contra golpes para dispositivos de tubo roscado M30x1; material: acero inoxidable A2 1.4305 (AISI 303)	