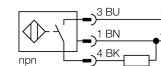


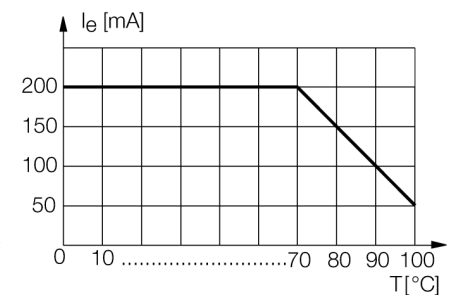
- tubo roscado, M12 x 1
- acero inoxidable, 1,4404
- tapa frontal en polímero de cristal líquido Vectra
- factor 1 para todos los metales
- inmunidad al campo magnético
- para temperaturas de -40°C a +100°C
- alto grado de protección IP69K para condiciones ambientales extremas
- sello especial de doble labio
- protección contra de todos los agentes alcaloides de limpieza así como de ácidos comunes
- placa de características legible permanente gracias al grabado en láser
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida npn
- conector, M12 x 1

#### Esquema de conexiones



#### Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos para la industria alimenticia son en su totalidad impermeables y resistentes a agentes de limpieza y a desinfectantes. Los requisitos de grado de protección IP68 e IP69K son inclusive excedidos por nuestros sensores uprox+. Estos sensores robustos son protegidos seguramente por medio de una tapa frontal LCP y con una carcasa en acero inoxidable.



<b>Designación de tipo</b>	NI10U-EM12WD-AN6X-H1141
Nº de identificación	1634837
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	10 mm
Condición para el montaje	no engrasado
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
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Corriente DC nominal	≤ 200 mA
Corriente sin carga I <sub>o</sub>	≤ 15 mA
Corriente residual	≤ 0.1 mA
Tensión nominal de aislamiento	≤ 0.5 kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>o</sub>	≤ 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	2 kHz
<b>Modelo</b>	tubo roscado, M12 x 1
Medidas	52 mm
Material de la carcasa	acero inoxidable, V4A (1.4404)
Material de la cara activa	plástico, LCP
Carcasa del conector	plástico, PP
Presión admisible en capuchón frontal	≤ 20 bar
par de apriete máx. de la tuerca de la carcasa	10 Nm
Conexión	conector, M12 x 1
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
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED amarillo

Distancia D	48 mm
Distancia W	30 mm
Distancia T	48 mm
Distancia S	18 mm
Distancia G	60 mm
Distancia N	16 mm

**Diámetro de la cara activa B** Ø 12 mm



Todos los interruptores de tubo roscado *uprox+*, de montaje no enrasado, permiten el montaje hasta el borde del tubo. Por lo tanto la operación segura tiene una reducción máxima garantizada de la distancia de conmutación del 20 %.

Para el montaje en un diafragma es necesario mantener una distancia de X = 50 mm

### Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
MW-12	6945003	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1.4301 AISI 304)	
BSS-12	6901321	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo liso y roscado; material: polipropileno	

### Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RKCV4T-2/TEL	6626900		