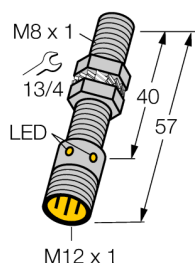


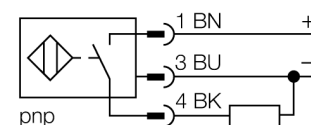
## sensor inductivo para condiciones ambientales extremas BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341



- tubo roscado, M8 x 1
- acero inoxidable, 1,4404
- grado de protección IP68 - IP69K
- tapa frontal fabricada en PVDF
- resistente a productos de limpieza
- resistente a lubricantes de refrigeración, aceites para rectificación y de corte
- sellado a través del anillo Viton O
- diseñado para aplicaciones en la industria alimenticia
- 3 hilos DC, 10...30 VDC
- contacto de cierre, salida PNP
- conector, M12 x 1

<b>Designación de tipo</b>	BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341
Nº de identificación	4602210
<b>Distancia de conmutación nominal Sn</b>	1.5 mm
Condición para el montaje	enrasado
Distancia de conmutación asegurada	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factor de corrección	St37 = 1; Al = 0,3; acero inoxidable = 0,7; Ms = 0,4
Precisión de repetición	$\leq 2\%$ v. f.
Variación de temperatura	10 %
Histéresis	3...15 %
Temperatura ambiente	-25... +85°C
<b>Tensión de servicio</b>	10...30 VDC
Ondulación residual	$\leq 10\%$ U <sub>s</sub>
Corriente DC nominal	$\leq 150$ mA
Corriente sin carga I <sub>0</sub>	$\leq 15$ mA
Corriente residual	$\leq 0.1$ mA
Tensión nominal de aislamiento	$\leq 0.5$ kV
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Fallo de la tensión en I <sub>0</sub>	$\leq 1.8$ V
Protección ante corto-circuito/polaridad inversa	sí/ completa
Función de salida	3 hilos, contacto de cierre, PNP
Frecuencia de conmutación	3 kHz
<b>Modelo</b>	tubo roscado, M8 x 1
Medidas	57 mm
Material de la carcasa	acero inoxidable, 1.4427 SO
Material de la cara activa	plástico, PVDF
Presión admisible en capuchón frontal	$\leq 22$ 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	2283Años según SN 29500 (ed. 99) 40°C
<b>Indicación estado de conmutación</b>	LED amarillo

### Esquema de conexiones



### Principio de funcionamiento

TURCK ofrece sensores impermeables con resistencia a productos de limpieza, lubricantes de refrigeración y aceites de corte y rectificación para aplicaciones en la industria alimenticia y mecánica. Sensores inductivos de TURCK para ambientes industriales hostiles no solamente reúnen, sino inclusive exceden los requerimientos de grado de protección IP68 y IP69K. Estos sensores robustos se protegen seguramente a través de la tapa frontal PVDF, sello especial Viton y carcasa en acero inoxidable.

**sensor inductivo  
para condiciones ambientales extremas  
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

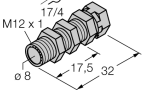
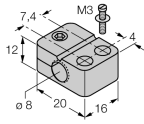
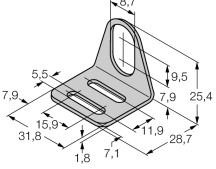
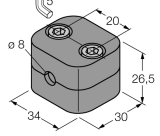
Distancia D	2 x B
Distancia W	3 x Sn
Distancia T	3 x B
Distancia S	1,5 x B
Distancia G	6 x Sn

**Diámetro de la cara activa B**                       $\varnothing$  8 mm



**sensor inductivo  
para condiciones ambientales extremas  
BI1,5-EG08WD-AP6X-H1341**

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
QM-08	6945100	abrazadera de montaje rápido con tope, material: latón cromado rosca exterior M12 x 1. Nota: La distancia de conmutación del conmutador de proximidad puede reducirse por el uso de soportes de montaje rápido.	
BST-08B	6947210	abrazadera de fijación para dispositivos de tubo roscado, con tope; material: PA6	
MW-08	6945008	ángulo de fijación para dispositivos de tubo roscado; material: acero inoxidable A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	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		