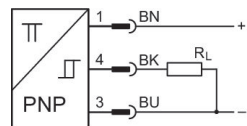


Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST6

Los sensores AVENTICS de la serie ST6 están indicados para el montaje en ranuras en T de 6 mm, así como en la fijación del sensor al cilindro. Son aptos para el montaje en todo tipo de cilindros redondos, de tirantes y perfilados AVENTICS. Gracias a su forma compacta y optimizada, los sensores se pueden ajustar a nivel en las ranuras ya existentes e integrar en cualquier entorno de maquinaria, incluso con fijación de sensor. Los bordes de retención del lateral del sensor simplifican el montaje, permiten llegar a emplazamientos de difícil acceso y facilitan el montaje suspendido. El tornillo de ajuste duradero sujeta el sensor en la posición deseada y resiste a choques o vibraciones.

- Sensores universales para tuerca de 6 mm normalizada
- Montaje en la tuerca desde arriba (montaje "drop-in")
- Amplia gama de versiones con diferentes longitudes de cable y conexiones
- Tornillo de ajuste combinado con hexágono interior y tornillo de ranura
- Versiones ATEX disponibles
- Se encuentran disponibles versiones para alta y baja temperatura



Datos técnicos

Sector	Industria
Anchura de ranura	Ranura en T de 6 mm
Cable	con cable
Tipo de contacto	PNP
Tensión de funcionamiento DC, mín.	10 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Corriente de reposo (sin carga)	< 10 mA
Certificados	ATEX Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)
Identificación ATEX	ATEX
Categoría ATEX G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Categoría ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
Tipo de protección	IP65

Temperatura ambiente mín.	IP67 -20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Caída de tensión U con Imáx	≤ 2,5 V
Tensión de conmutación DC, máx.	0.1 A
Frecuencia de conmutación máx.	1000 Hz
Precisión del punto de conmutación	±0,1 mT
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
LED indicador de estado	Amarillo Amarillo
Conexión eléctrica 2, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M8x1
Conexión eléctrica 2, número de polos	De 3 polos
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Longitud del cable L	0.3 m

Material

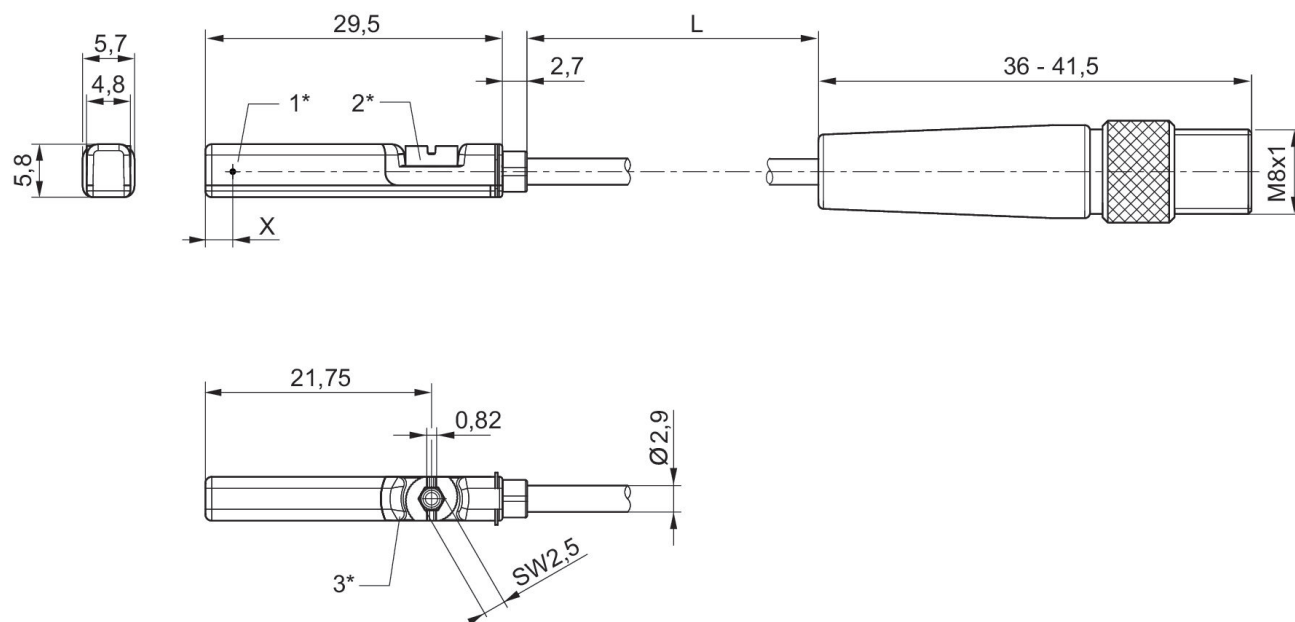
Material carcasa	Poliamida
Material recubrimiento de cable	Poliuretano
Material tornillo de bloqueo	Acero inoxidable
N° de material	R412022860

Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Dimensiones

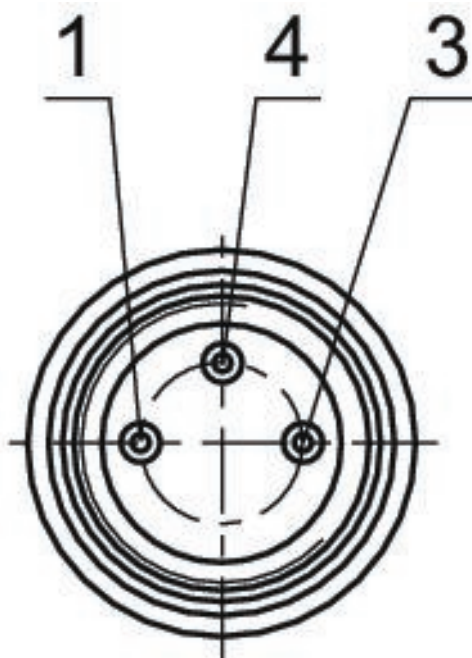


1* = punto de conmutación 2* = tornillo de bloqueo 3* = ventana de LED transparente

L = longitud del cable

X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)