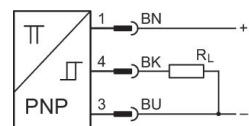


Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST6

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	IP67

Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Caída de tensión U con Imáx	$\leq 2,5$ V
Tensión de conmutación DC, máx.	0.1 A
Frecuencia de conmutación máx.	1000 Hz
Precisión del punto de conmutación	$\pm 0,1$ mT
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
LED indicador de estado	Amarillo
Conexión eléctrica 2, tipo	extremos de cables abiertos
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	5 m

Material

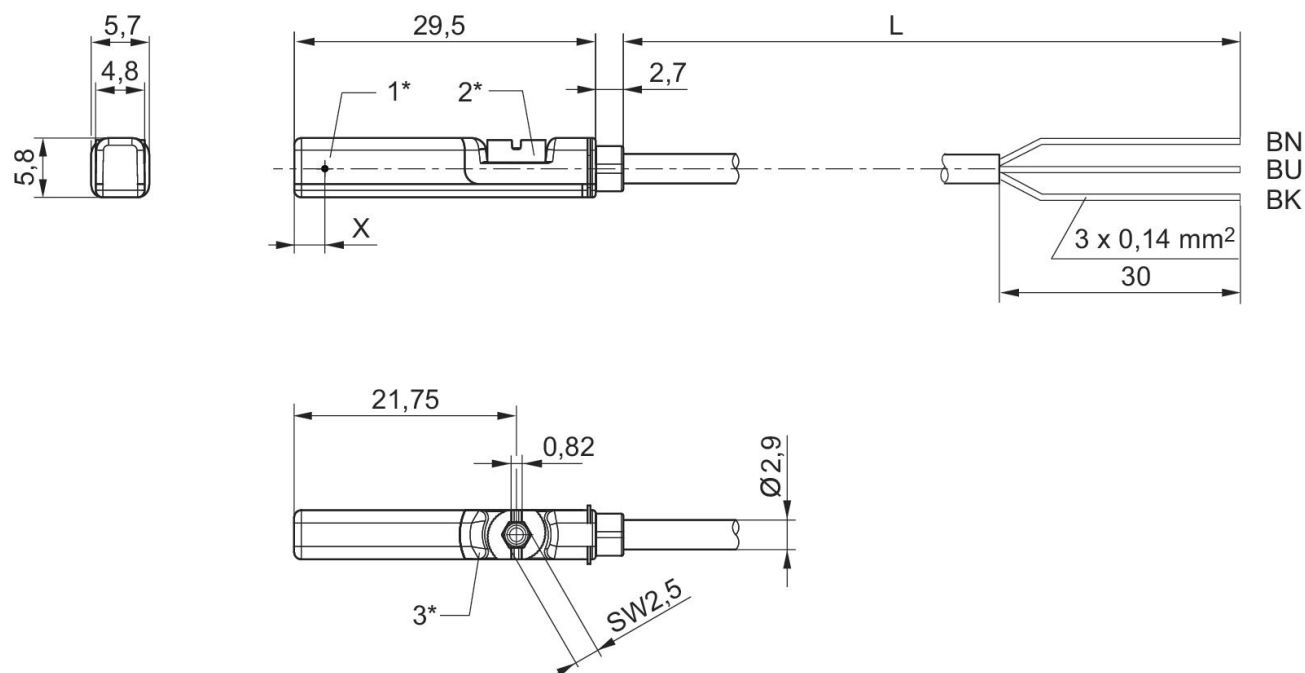
Material carcasa	Poliamida
Material recubrimiento de cable	Poliuretano
Material tornillo de bloqueo	Acero inoxidable
N° de material	R412022856

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 BN = marrón, BK = negro, BU = azul

X = electrónico: 11,6 mm