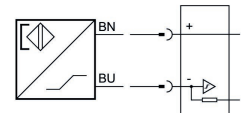
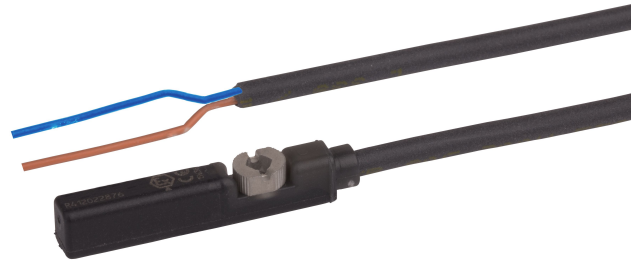


Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST6

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
Tensión de funcionamiento DC, máx.	8.2 V DC
Certificados	ATEX
	Declaración de conformidad CE
	cULus
	RoHS
	UL (Underwriters Laboratories)
Identificación ATEX	ATEX
Categoría ATEX G	II 2G Ex ia IIC T4 Gb
Categoría ATEX D	II 2D Ex ia IIIC T135°C Db
Tipo de protección	IP67
Temperatura ambiente mín.	-25 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Frecuencia de conmutación máx.	1000 Hz

Conexión eléctrica 2, tipo
Conexión eléctrica 2, número de polos
Resistencia al choque
Resistencia a las vibraciones
Longitud del cable L

Clips para extremos de cable
De 2 polos
30 g / 11 ms
10 - 55 Hz, 1 mm
5 m

Material

Material carcasa
Material recubrimiento de cable
Material tornillo de bloqueo
N° de material

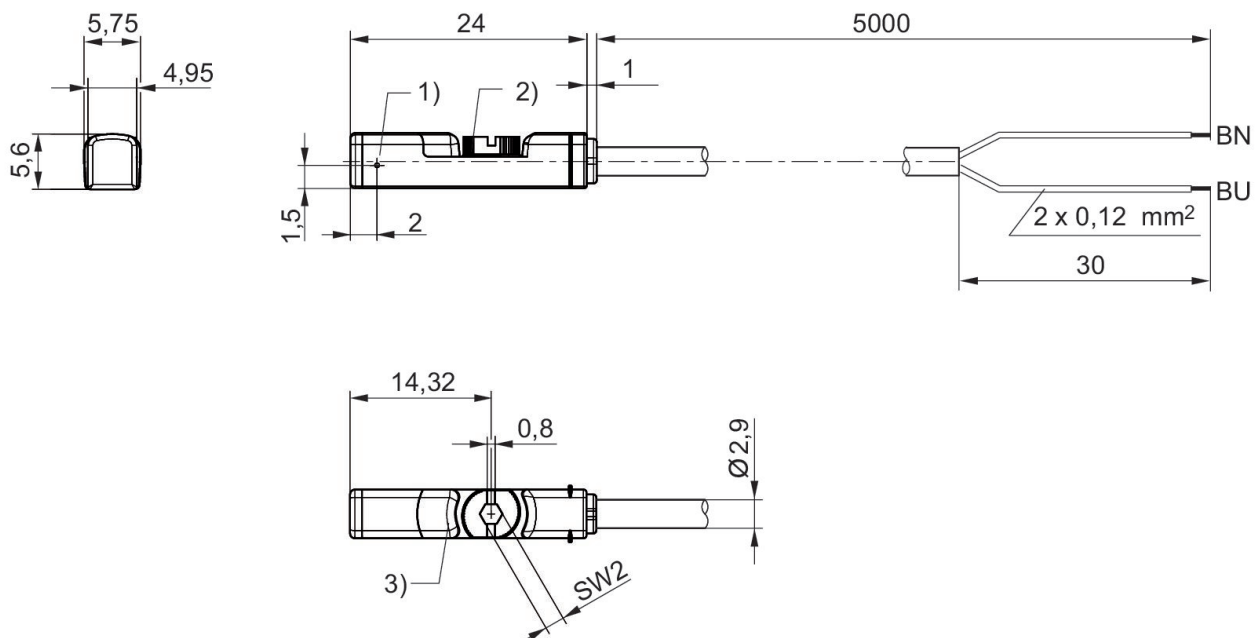
Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Poliuretano
Acero inoxidable
R412027174

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 en mm



- 1) Punto de conmutación
2) Tornillo de bloqueo
3) Ventana de LED transparente
BN = marrón, BU = azul