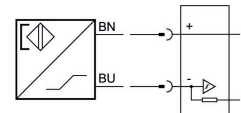


Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST6

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	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12x1
Conexión eléctrica 2, número de polos	De 2 polos
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Longitud del cable L	0.3 m

Material

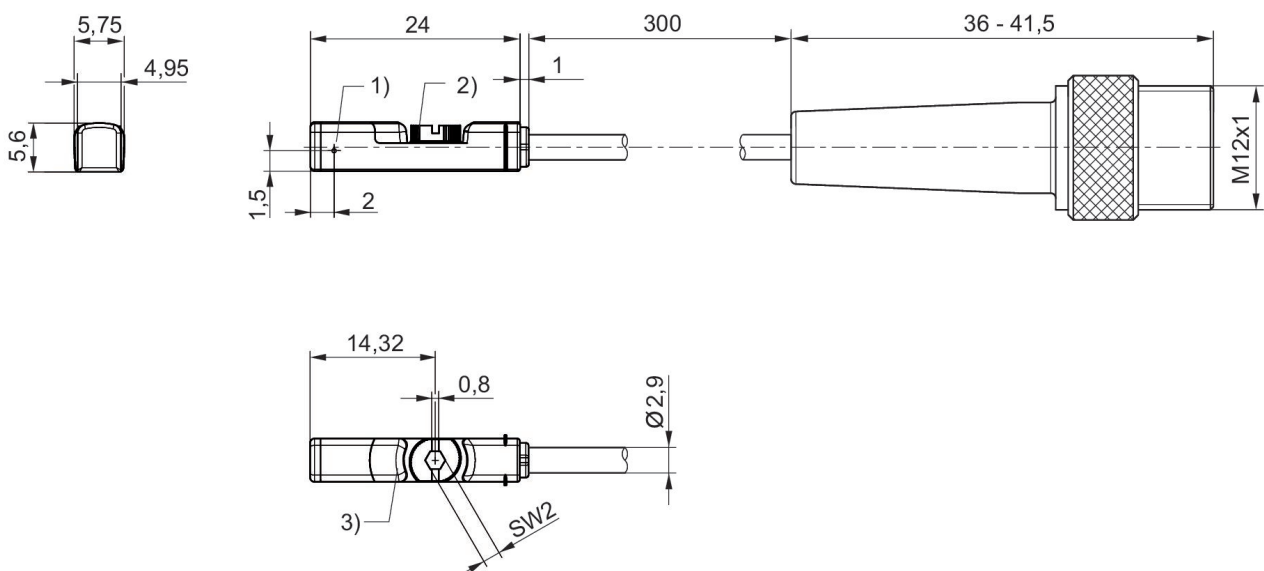
Material carcasa	Poliamida, reforzada con fibras de vidrio
Material recubrimiento de cable	Poliuretano
Material tornillo de bloqueo	Acero inoxidable
N° de material	R412027173

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