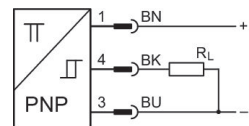


## Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST6

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 electrónico                                                                  |
| Tensión de funcionamiento DC, mín.  | 10 V DC                                                                          |
| Tensión de funcionamiento DC, máx.  | 30 V DC                                                                          |
| Corriente nominal, estado conectado | < 30 mA                                                                          |
| Corriente de reposo (sin carga)     | < 8 mA                                                                           |
| Histéresis                          | ≥ 0,2 mT                                                                         |
| Potencia de conexión                | Reed de 3 pines: máx. 6 W                                                        |
| Certificados                        | Declaración de conformidad CE<br>cULus<br>RoHS<br>UL (Underwriters Laboratories) |
| Tipo de protección                  | IP65<br>IP67                                                                     |

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente mín.             | -30 °C                                                                |
| Temperatura ambiente máx.             | 80 °C                                                                 |
| Caída de tensión U con Imáx           | ≤ 2,5 V                                                               |
| Tensión de conmutación DC, máx.       | 0.13 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                                                              |
| 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<br>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                  | 0.5 m                                                                 |

## Material

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Material carcasa                | Poliamida        |
| Material recubrimiento de cable | Poliuretano      |
| Material tornillo de bloqueo    | Acero inoxidable |
| N° de material                  | R412022861       |

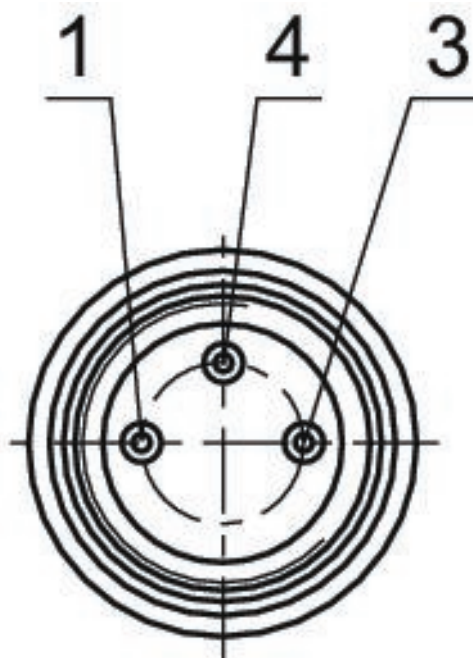
## Información técnica

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.



ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Ocupación de pines

| Pin | Ocupación |
|-----|-----------|
| 1   | (+)       |
| 3   | (-)       |