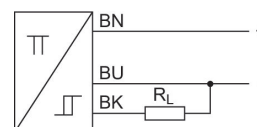


Detectores de proximidad AVENTICS serie SN2

Los detectores AVENTICS serie SN2 son compatibles con un rango de cilindros. Gracias a su funcionalidad y forma universales, los detectores de la serie SN2 se encuentran en diferentes industrias y aplicaciones. Con un detector reed robusto están diseñados para un rango de tensión amplio de hasta 240 V CA.

- Solución de detector cúbico para aplicaciones universales
- Una amplia variedad de montajes de detector para las necesidades de aplicación
- Con una conexión M8 (2, 3 y 4 clavijas) directamente en el alojamiento del sensor o extremos libre
- De fácil mantenimiento ya que la línea se puede montar directamente en la carcasa
- Variante adicional con prolongación de impulsos disponible
- Variante adicional con prolongación de impulsos disponible
- Disponibles en la versión de sensor REED y PNP electrónico



Datos técnicos

Sector

Montaje indirecto para la serie

Industria

TRB
PRA
ITS
MNI
CSL-RD
ICM
RPC
TRR
FLT
CVI

Variante

Resistente al calor

Cable

con cable

Tipo de contacto

PNP electrónico

Tensión de funcionamiento DC, mín.

10 V DC

Tensión de funcionamiento DC, máx.

30 V DC

Tensión de funcionamiento AC, mín.

10 V AC

Tensión de servicio AC, máx.

30 V AC

Corriente nominal, estado conectado

< 15 mA

Corriente de reposo (sin carga)

< 10 mA

Tipo de protección	IP67
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Caída de tensión U con Imáx	$\leq 2,0$ V
Tensión de conmutación DC, máx.	0.13 A
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Precisión del punto de conmutación	$\pm 0,1$ mT
LED indicador de estado	Amarillo
Conexión eléctrica 2, tipo	sin virola de cable estañada
Conexión eléctrica 2, número de polos	De 3 polos
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad
Longitud del cable L	3 m

Material

Material carcasa	Poliamida
Material recubrimiento de cable	Polivinilcloruro
N° de material	0830100375

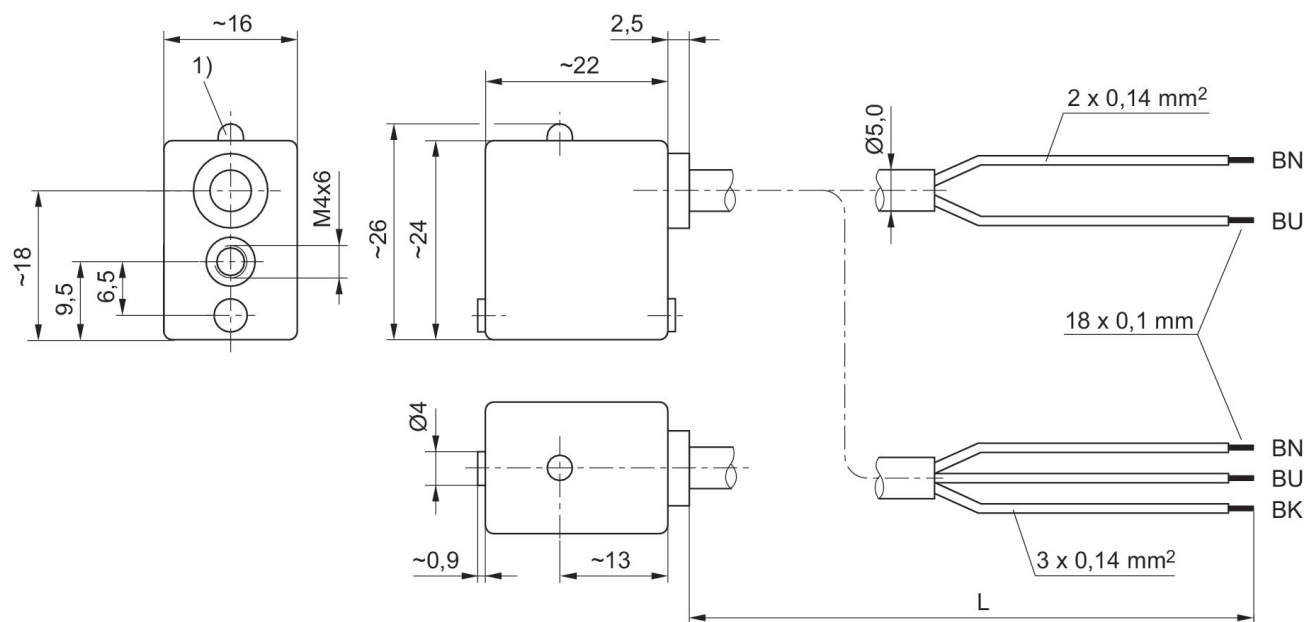
Información técnica

Al utilizar sensores Reed recomendamos el uso de un dispositivo de protección contra cortocircuitos (SCPD).

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) LED

L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul