

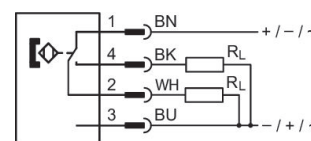
# Sensor, Serie SN2

## 0830100467

### Información del producto

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.



### Datos técnicos

Sector

Montaje indirecto para la serie

Industria

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

Variante

Prolongado con impulso

Tipo de contacto

Reed

Potencia de conexión

10 W / 10 VA

Tipo de protección

IP67

Temperatura ambiente mín.

-20 °C

Temperatura ambiente máx.

80 °C

Caída de tensión U con Imáx

≤ 3,5 V

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Resistencia protectora para Reed      | 27 $\Omega$                             |
| Tensión de conmutación DC, máx.       | 0.13 A                                  |
| Tensión de conmutación AC, máx.       | 0.13 A                                  |
| Precisión del punto de conmutación    | $\pm 0,1$ mT                            |
| LED indicador de estado               | Rojo                                    |
| Conexión eléctrica 2, tipo            | Enchufe                                 |
| Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca | M8                                      |
| Conexión eléctrica 2, número de polos | 4 polos                                 |
| Tensión de funcionamiento DC, mín.    | 12 V DC                                 |
| Tensión de funcionamiento DC, máx.    | 36 V DC                                 |
| Tensión de funcionamiento AC, mín.    | 12 V AC                                 |
| Tensión de servicio AC, máx.          | 30 V AC                                 |
| Resistencia a cortocircuito           | Protegido contra inversión de polaridad |
| Resistencia al choque                 | 50 g / 11 ms                            |
| Resistencia a las vibraciones         | 35 g (50 - 2000 Hz)                     |

## Material

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Material carcasa | resina epoxi |
| N° de material   | 0830100467   |

## Información técnica

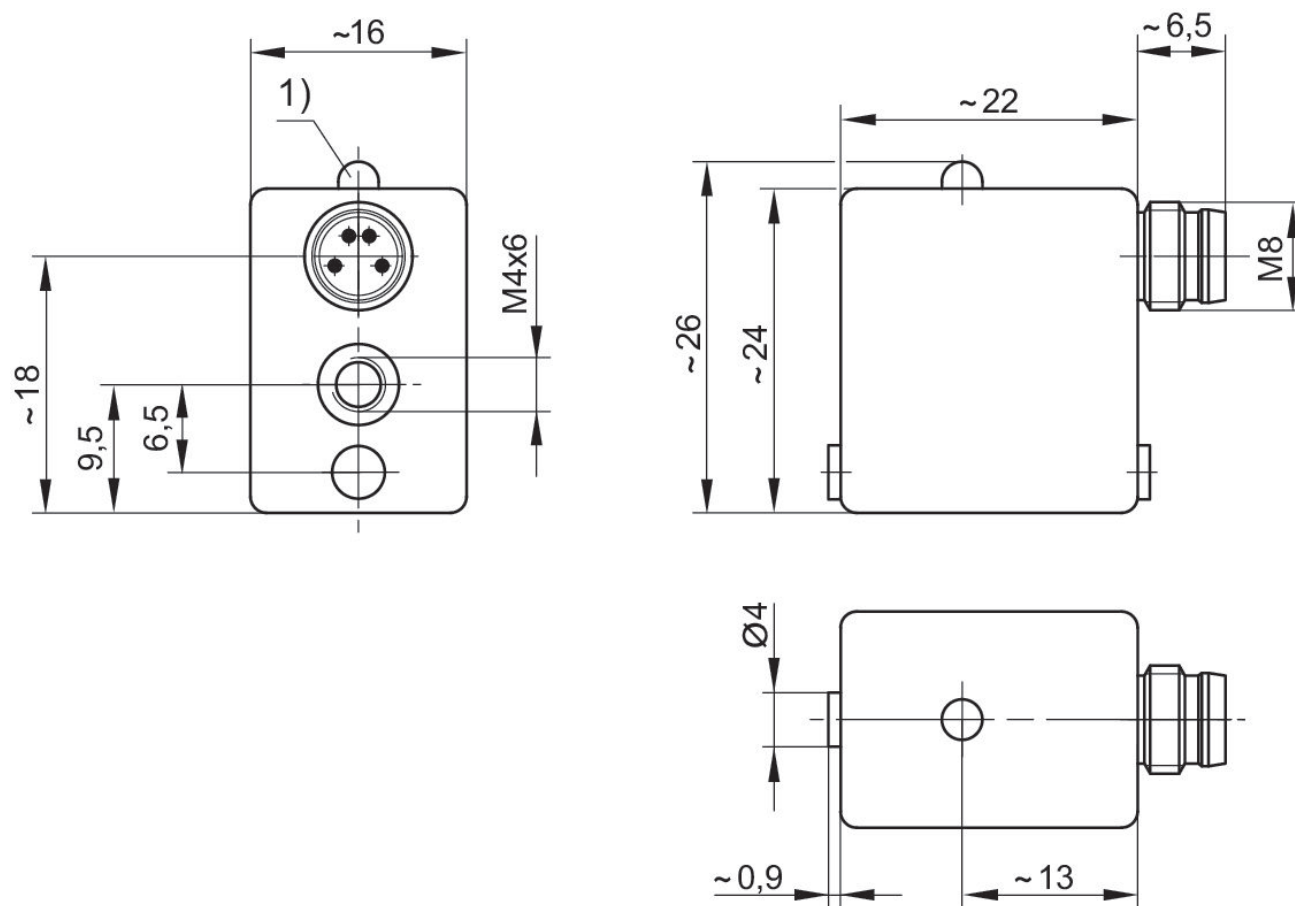
Al utilizar sensores Reed recomendamos el uso de un dispositivo de protección contra cortocircuitos (SCPD).

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.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

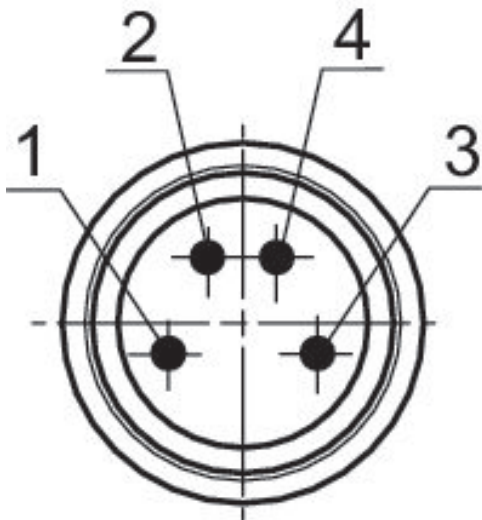
## Dimensiones



1) LED

M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula  $\varnothing 6,5$  mm y M8.

ocupación de pines M8x1 (4 polos)



Ocupación de pines

| Pin | Ocupación               |
|-----|-------------------------|
| 1   | (+)                     |
| 3   | (-)                     |
| 4   | (OUT) EN 60947-5-2:1998 |