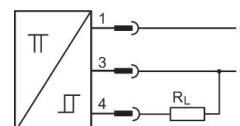


## Detectores de proximidad AVENTICS serie SN5-X

La serie SN5-X de AVENTICS son sensores magnéticos que detectan el material ferromagnético y están especialmente diseñados para las aplicaciones de soldadura.



## Datos técnicos

Sector

Industria

Montaje indirecto para la serie

TRB

ITS

Variante

El sensor reacciona a material ferromagnético.

Retraso de tiempo

Prolongado con impulso

Sensor

Prolongado con impulso

Tipo de contacto

PNP electrónico

Corriente nominal, estado conectado

< 25 mA

Corriente de reposo (sin carga)

< 14 mA

Tipo de protección

IP67

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

70 °C

Caída de tensión U con Imáx

≤ 2,0 V

Tensión de conmutación DC, máx.

0.2 A

Precisión del punto de conmutación

±0,1 mT

Indicador

LED

LED indicador de estado

Amarillo

Conexión eléctrica 2, tipo

Hembrilla

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca

M12

# Sensor, Serie SN5-X

0830100525

Sensores,  
Serie SN5-  
X

2023-10-19

Conexión eléctrica 2, número de polos	De 3 polos
Tensión de funcionamiento DC, mín.	15 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Resistencia a cortocircuito	Protegido contra inversión de polaridad

## Material

Material carcasa	resina epoxi
N° de material	0830100525

## Información técnica

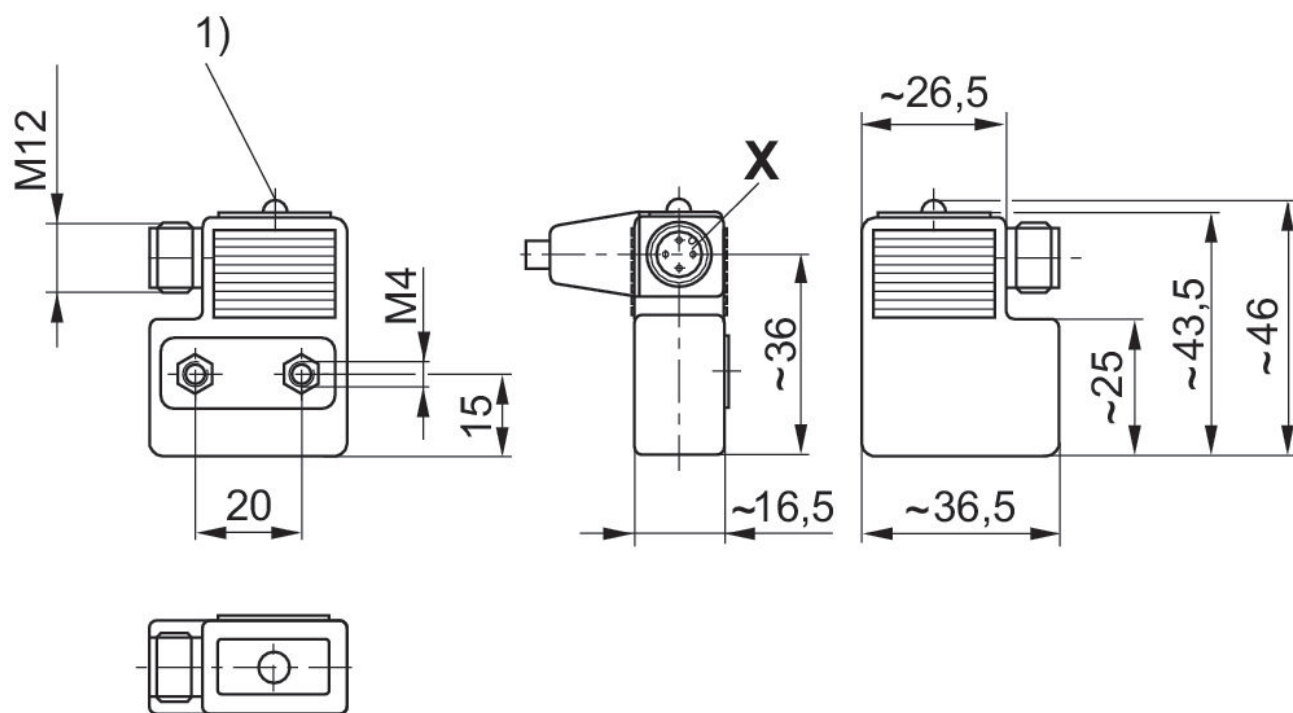
El sensor reacciona a material ferromagnético.

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

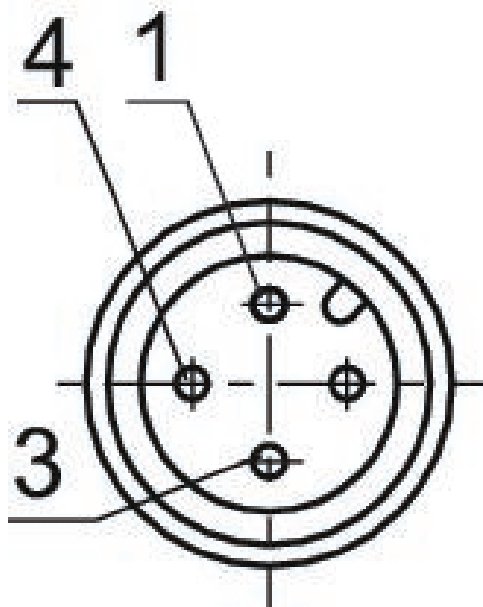
# Sensor, Serie SN5-X

0830100525

Sensores,  
Serie SN5-  
X

Ocupación de pines

2023-10-19



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)