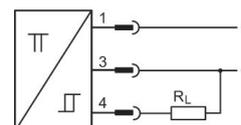


Detectores de proximidad AVENTICS serie SN5-X

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

Retraso de tiempo

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

Verde

Conexión eléctrica 2, tipo

Hembrilla

Sensor, Serie SN5-X

0830100534

Sensores,
Serie SN5-
X

2023-10-19

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12
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	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad

Material

Material carcasa	resina epoxi
N° de material	0830100534

Información técnica

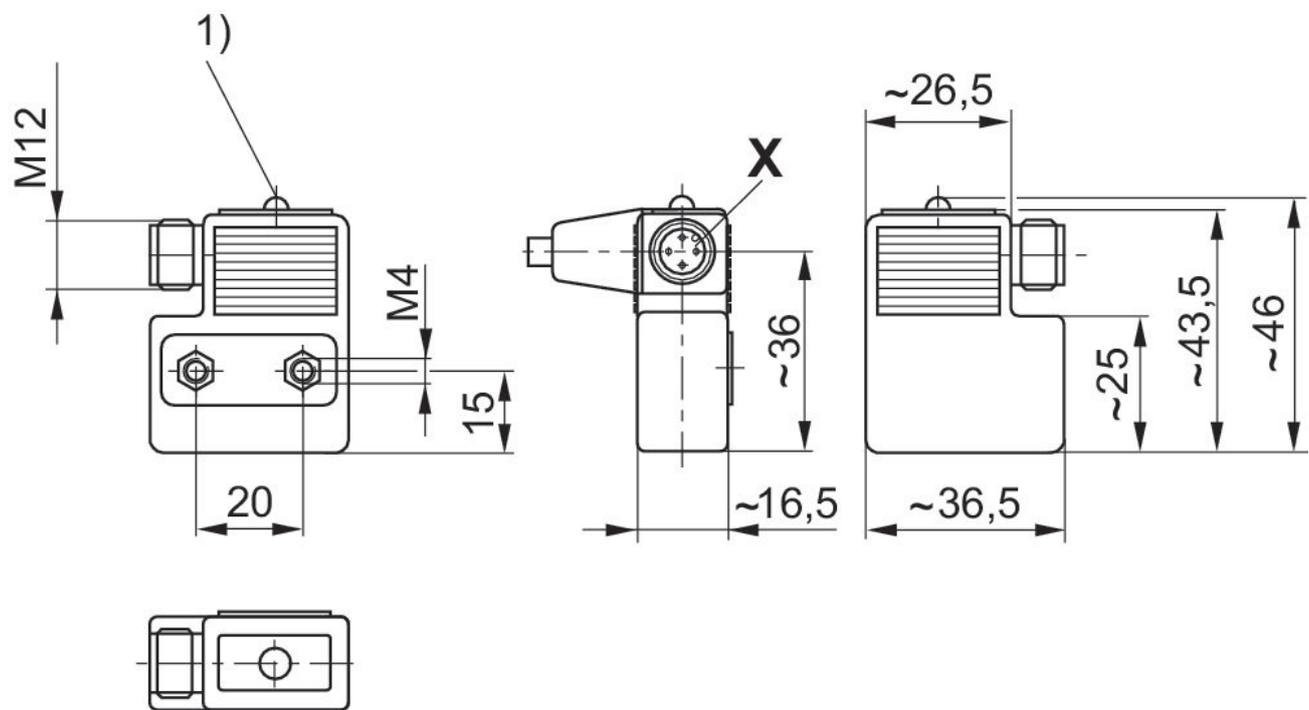
El sensor reacciona a material ferromagnético.

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

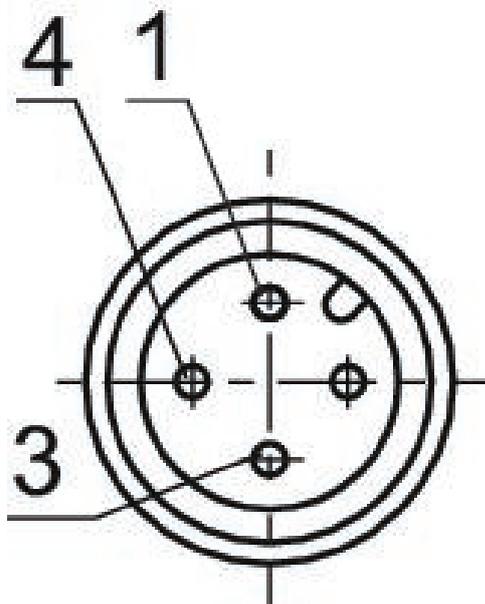
Sensor, Serie SN5-X

0830100534

Sensores,
Serie SN5-
X

Ocupación de pines

2023-10-19



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)