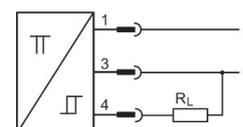


Detectores de proximidad AVENTICS serie SN3

Los sensores AVENTICS serie SN3 son sensores magnéticos ideales para entornos exigentes, especialmente para aplicaciones de soldadura.



Datos técnicos

Sector

Industria

Montaje indirecto para la serie

PRA

PRE

CCI

KPZ

KHZ

FLT

GPC

CVI

Variante

resistente a la soldadura

Tipo de contacto

PNP

Corriente nominal, estado conectado

≤ 10 mA

Corriente de reposo (sin carga)

≤ 5 mA

Tipo de protección

IP67

IP65

Temperatura ambiente mín.

-25 °C

Temperatura ambiente máx.

70 °C

Caída de tensión U con Imáx

$\leq 1,8$ V

Tensión de conmutación DC, máx.

0.2 A

Frecuencia de conmutación máx.

20 Hz

Precisión del punto de conmutación

$\pm 0,1$ mT

Sensor, Serie SN3

0830100438

Sensores,
Serie SN3

2023-10-20

LED indicador de estado	Amarillo
Conexión eléctrica 2, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M12
Conexión eléctrica 2, número de polos	De 3 polos
Tensión de funcionamiento DC, máx.	10 V DC
Resistencia a cortocircuito	resistente a cortocircuito Protegido contra inversión de polaridad
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	55 Hz, 1 mm

Material

Material carcasa	Poliamida
N° de material	0830100438

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.

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

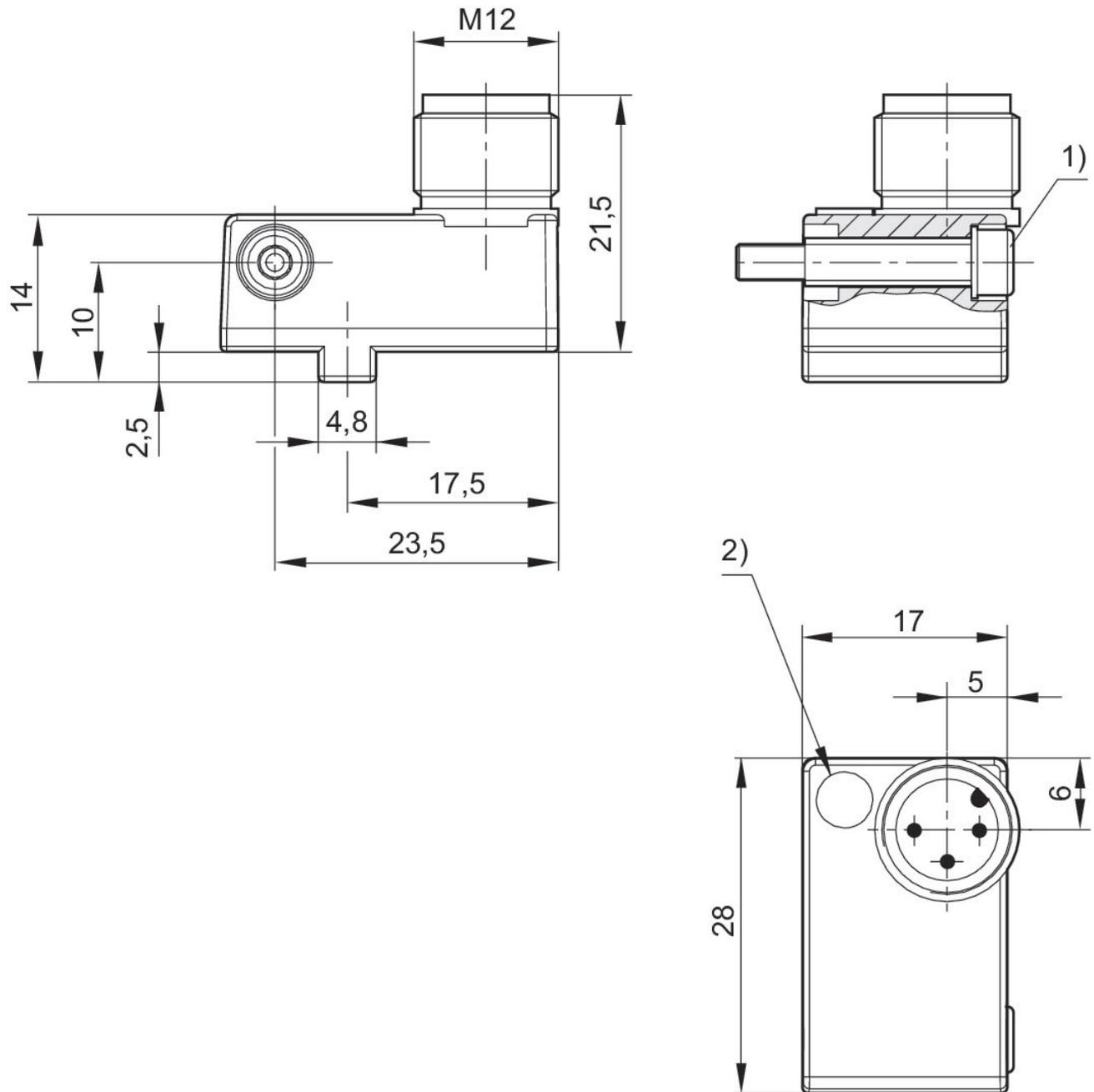
Sensor, Serie SN3

0830100438

Sensores,
Serie SN3

2023-10-20

Dimensiones

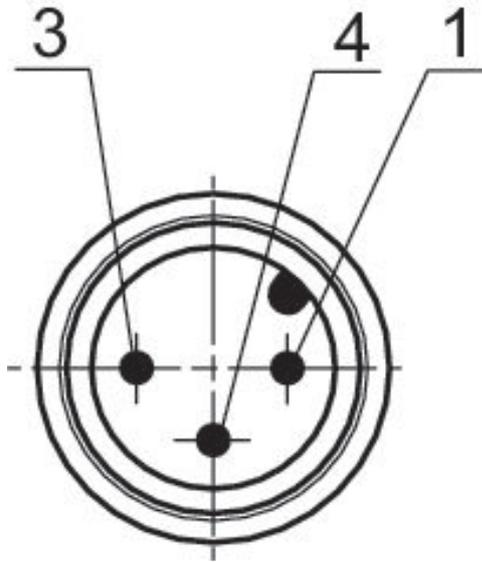


1) Tornillo de apriete

2) LED

Ocupación de pines: 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

Ocupación de pines



Ocupación de pines

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