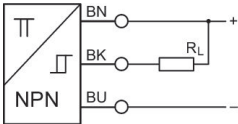


Sensores de aproximación magnética
AVENTICS serie ST4

Los sensores AVENTICS de la serie ST4 se pueden integrar en todos los actuadores neumáticos AVENTICS y son ideales para la manipulación de piezas pequeñas. La serie ST4 se puede montar rápida y fácilmente con tan solo un cuarto de vuelta del tornillo combinado.



Datos técnicos

Sector

Montaje directo para la serie

Montaje indirecto para la serie

Anchura de ranura

Variante

Sensor

Alargamiento de impulsos

Cable

Tipo de contacto

Certificados

Industria

PRA

SSI

GSU

RTC

CKP

GPC

MSC

MSN

RCM

CVI

MNI

CSL-RD

ICM

Ranura C 4 mm

Prolongado con impulso

Prolongado con impulso

20 ms

con cable

NPN

RoHS

Tipo de protección	IP65 IP67
Temperatura ambiente mín.	-30 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Caída de tensión U con Imáx	≤ 2,5 V
Tensión de conmutación DC, máx.	0.1 A
Precisión del punto de conmutación	±0,1 mT
Lógica de conexión	NA (contacto de trabajo)
Indicador	LED
LED indicador de estado	Amarillo
Conexión eléctrica 2, tipo	Enchufe
Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca	M8
Conexión eléctrica 2, número de polos	De 3 polos
Tensión de funcionamiento DC, mín.	10 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	30 V DC
Resistencia al choque	30 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	10 - 55 Hz, 1 mm
Longitud del cable L	0.3 m
Tornillo de fijación	Combinación: ranura y hexágono interior

Material

Material carcasa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material recubrimiento de cable	Poliuretano
N° de material	R412024123

Información técnica

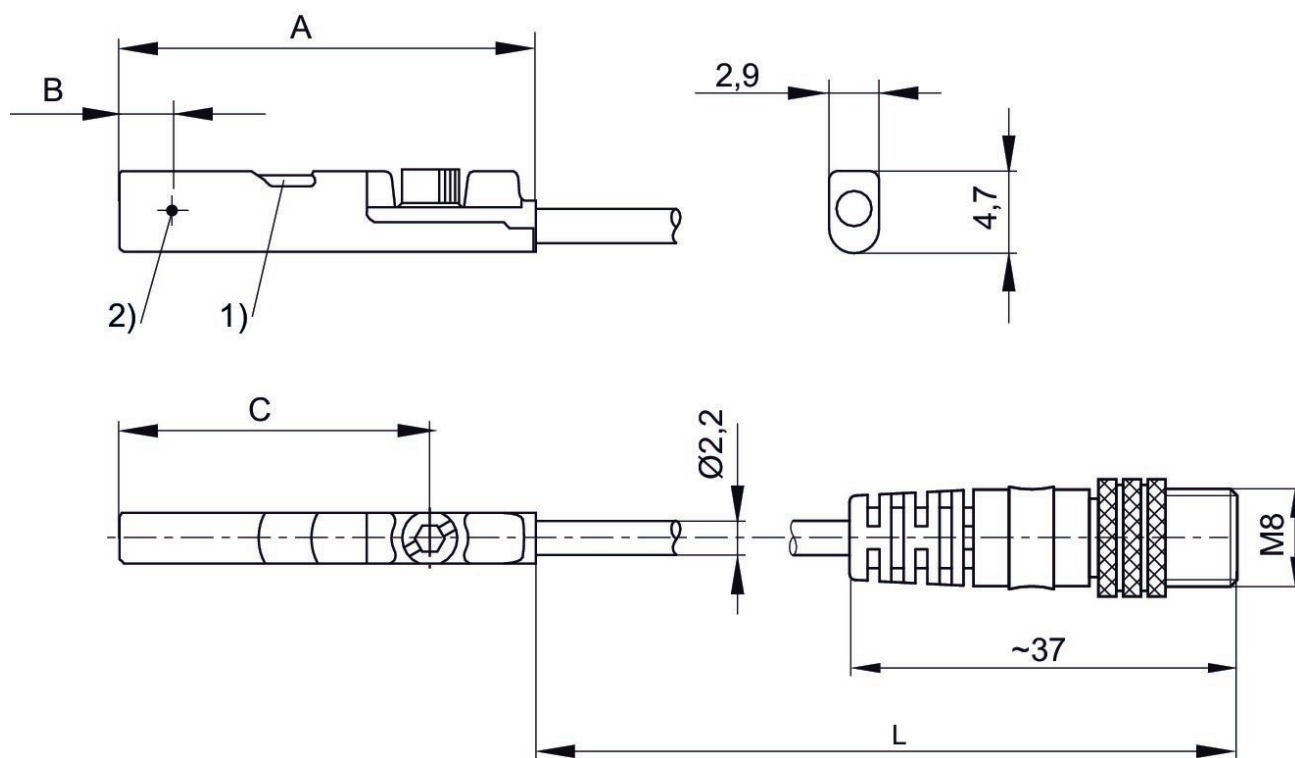
No se debe superar la potencia de conmutación máxima.

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.

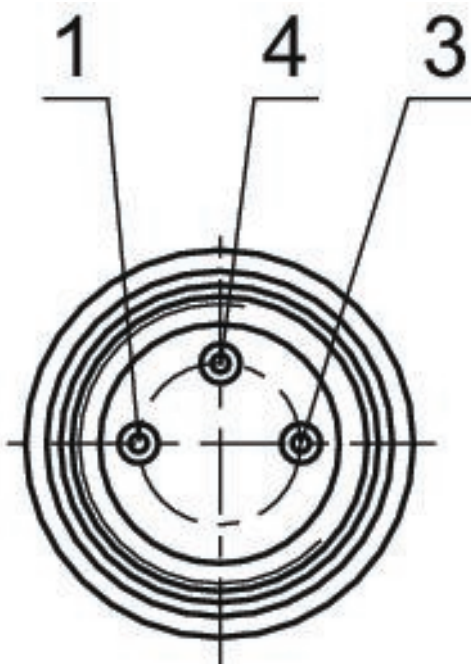
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensiones



1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

N° de material	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7