

Sensor, Serie ST9

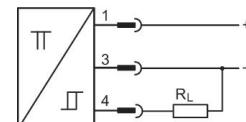
0830100487

Sensores,
Serie ST9

2023-10-19

Sensores de aproximación magnética AVENTICS serie ST9

Los sensores AVENTICS de la serie ST9 han sido desarrollados específicamente para los cilindros de carrera corta y se caracterizan por su diseño sencillo y una manipulación cómoda. Se deslizan fácilmente en una tuerca de cola de milano de 9 mm y se pueden ajustar de manera segura con un solo tornillo. Especialmente con cilindros extremadamente cortos, la conexión eléctrica ubicada en el lateral de la carcasa facilita el ajuste y la extracción de las líneas.



Datos técnicos

Sector	Industria
Montaje directo para la serie	KHZ
Anchura de ranura	ranura 9 mm
Tipo de contacto	PNP electrónico
Corriente nominal, estado conectado	< 7 mA
Corriente de reposo (sin carga)	< 3 mA
Tipo de protección	IP67 IP65
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
Frecuencia de conmutación máx.	2000 Hz
Precisión del punto de conmutación	±0,1 mT
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.	12 V DC
Tensión de funcionamiento DC, máx.	36 V DC
Resistencia a cortocircuito	Protegido contra inversión de polaridad resistente a cortocircuito
Resistencia al choque	100 g / 11 ms
Resistencia a las vibraciones	60 g (50 ... 2000 Hz)

Material

Material carcasa	Poliamida
Nº de material	0830100487

Sensor, Serie ST9

0830100487

Sensores,
Serie ST9

2023-10-19

Información técnica

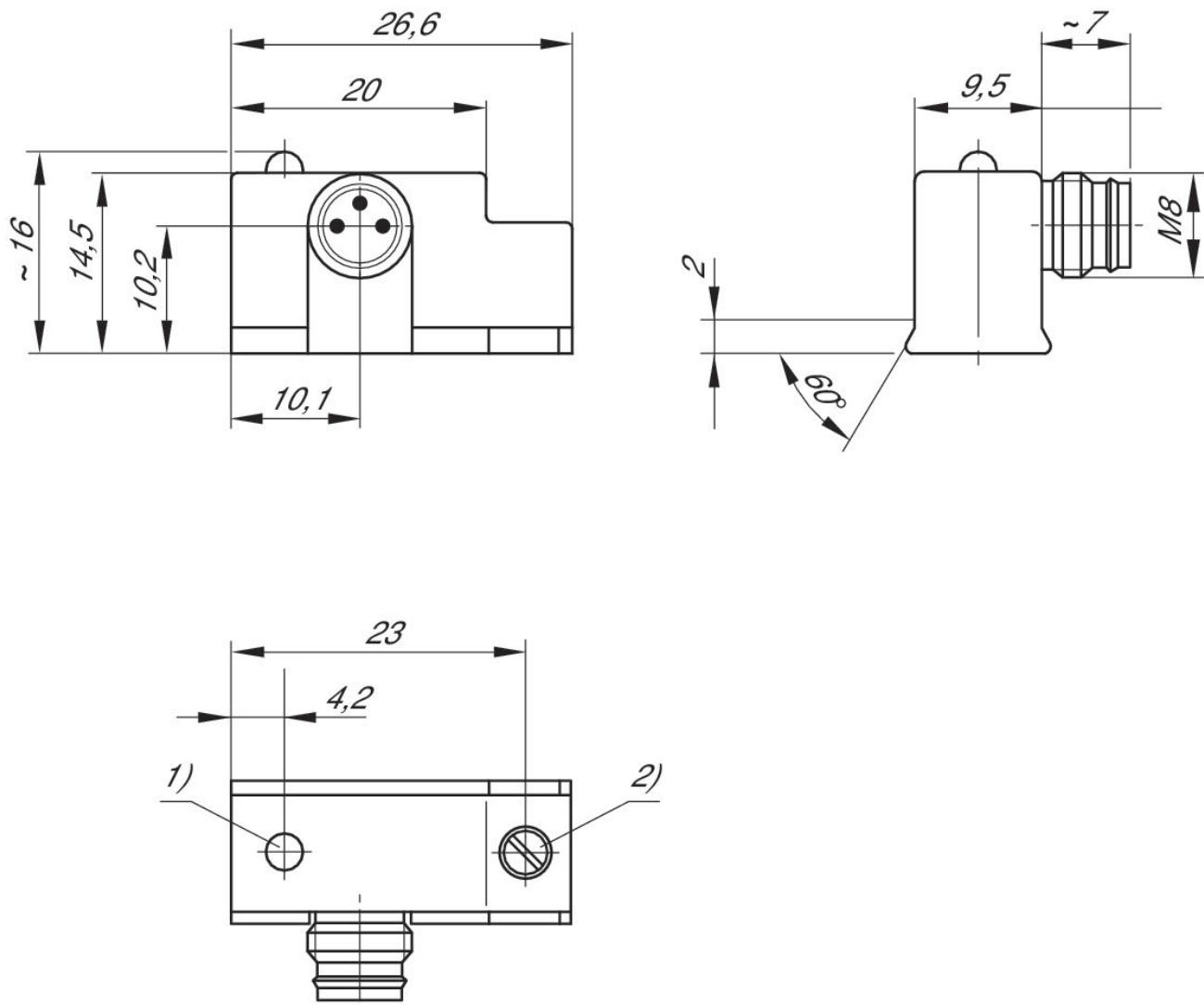
Al utilizar sensores Reed recomendamos el uso de un dispositivo de protección contra cortocircuitos (SCPD).

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

2) Tornillo de apriete

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

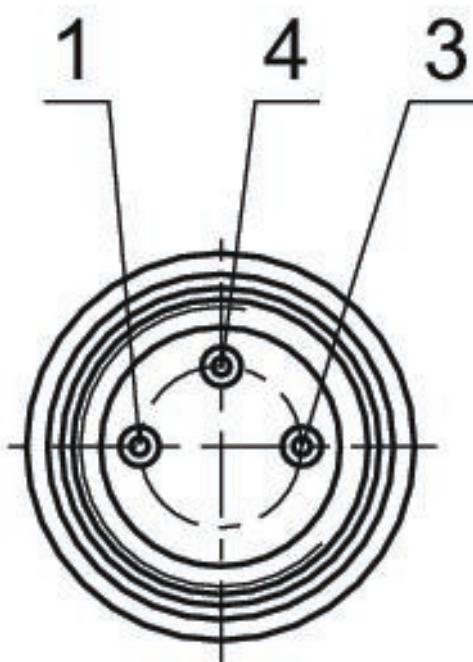
Sensor, Serie ST9

0830100487

Sensores,
Serie ST9

2023-10-19

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Ocupación de pines

Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)