

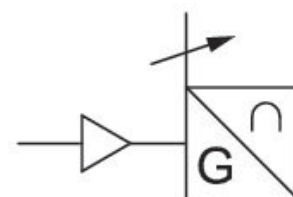
# Sensores, Série SM6-AL

## R412010902

### Informações sobre produtos

AVENTICS série SM6-AL Sensores de medição de distância

- A AVENTICS série SM6-AL conta com sensores de medição de distância analógicos que garantem uma detecção contínua dos movimentos do pistão em faixas de medição desde 107 mm até 1.007 mm. Um elemento de controle no sensor permite a configuração do ponto zero e a seleção variável da faixa de medição de distância.



### Dados técnicos

Setor

Montagem indireta para série

Conexão elétrica

Cabo

Comprimento do cabo

Corrente de repouso (sem carga)

Precisão de repetibilidade área de medição máx.

resistência à carga max.

Sinal de saída

Ondulação residual

intervalo de varredura

Indústria

PRA

ITS

RTC

CVI

Conector

com cabo

0,3 m

< 35 mA

typ. 0,06 % FSR

500  $\Omega$

0 - 10 V DC, 4 - 20 mA

$\leq 10$  %

1,15 ms

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Certificados                      | cULus            |
| Tipo de proteção                  | IP65<br>IP67     |
| Temperatura ambiente mín.         | -20 °C           |
| Temperatura ambiente máx.         | 70 °C            |
| área de medição máx.              | 899 mm           |
| Resolução da área máx. de medição | typ. 0,03 % FSR  |
| Desvio da linearidade             | 0,5 mm           |
| Resistência ao choque             | 30 g / 11 ms     |
| Resistência a vibrações           | 10 - 55 Hz, 1 mm |
| Área de visualização              | 2 LED            |

## Material

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Material de caixa | Alumínio   |
| N° de material    | R412010902 |

## Informações técnicas

Os suportes para a série de cilindros PRA estão incluídos no lote de fornecimento. Para a série de cilindros ITS fazer o pedido do suporte adequado separadamente.

FSR: Full Scale Range, área de medição máx.

A IO-Link Device Description (IODD) para o sensor de posição SM6-AL encontra-se disponível para download no Media Centre.

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



1\* = pino roscado M3x11 2\* = área Teach 3\* = LED

A = comprimento do sensor

ocupação dos pinos: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2/IO-Link), EN 60947-5-7

LED 1: amarelo = modo de medição, vermelho = erro

LED 2: verde = tensão de sinal, azul = sinal de corrente