

## AVENTICS série IN1 Sensores de proximidade indutivos

Os sensores de proximidade indutivos AVENTICS série IN1 foram projetados principalmente para a unidade de bloqueio AVENTICS série LU6. Graças ao visor de estado com LED, os sensores IN1 ajudam a identificar se o dispositivo de bloqueio LU6 está fixado.



### Dados técnicos

Setor	Indústria
Função	Indutivo
Normatização	DIN EN 60947-5-2
Certificados	cULus
Tipo de proteção	IP67
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	65 °C
Tensão de operação CC, mín.	10 V DC
Tensão de operação CC, máx.	30 V DC
Histerese	5 - 15%, regulável
Desvio de temperatura	± 10 %
Ondulação residual	≤ 10 %
Reprodutibilidade	≤ 2 %
Lógica de comutação	NO (contato de trabalho)
Mostrador do status LED	amarelo
Distância de comutação máx.	2 mm
Consumo de corrente	10 mA
Corrente constante	0.2 A
Resistência a curto-circuito	resistente a curto-circuito Protegido contra inversão de polaridade

Material de caixa

Latão

N° de material

R412010426

## Informações técnicas

### Montagem com alinhamento

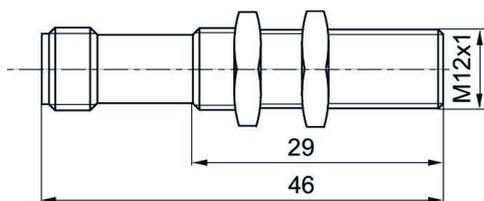
Estados de comutação: 1. Unidade de retenção alimentada com pressão, pinça de retenção está aberta, o sensor não emite nenhum sinal (Normally Open) 2. Unidade de retenção sem pressão, pinça de retenção está fechada, sensor emite um sinal (resposta indicando que o LU6 prende)

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.

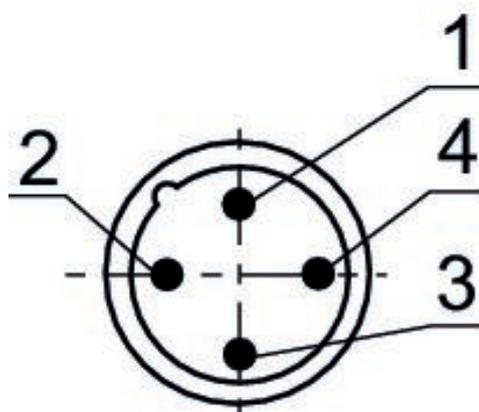
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



## Ocupação dos pinos

M12x1



## Ocupação dos pinos

Pino	Ocupação
1	Pin 1: tensão de operação + UB
2	não ocupado
3	m = massa
4	Saída de comutação Out