

## Sensores magnéticos sensores passivos, design em miniatura

Descrição do artigo/Imagens dos produtos



### Descrição

#### Material:

Carcaça em alumínio.  
Revestimento dos cabos em PVC.

#### Versão:

Sensor e conector de design compacto.  
Conector plano de 8 vias, 1x pino.  
Cabo de conexão de 6 fios com  $\varnothing$  3,55-0,3 mm.  
Raio de curvatura do cabo >17 mm (estático).

#### Indicação:

Opera com fitas magnéticas K1663.  
A distância de leitura entre sensor e fita deve ser de 0,1 a 2 mm.  
A alimentação da tensão operacional e o consumo de corrente do sensor são realizados através da eletrônica subsequente.  
A precisão do sistema, a repetibilidade e velocidade de deslocação dependem igualmente da eletrônica subsequente.  
Conexão via plug nos indicadores de posição K1905 e K1906.

#### Dados técnicos:

- Grau de proteção IP 67; EN 60529 (cabeça sensora)
- Resistência ao choque 2000 m/s<sup>2</sup>, 11 ms; EN 60068-2-27
- Resistência à vibração 200 m/s<sup>2</sup>, 50 Hz...2 kHz; EN 60068-2-6

#### Faixa de temperatura:

- Temperatura ambiente 0...60 °C
- Temperatura de armazenamento -10...70 °C

#### Montagem:

A montagem deve ser feita com base na "Informação para usuários" em anexo.

- A) Distância de leitura do sensor/fita  $\leq$  2 mm
- B) Desvio lateral  $\pm$  2 mm
- C) Desalinhamento  $\pm$  3°
- D) Inclinação longitudinal  $\pm$  1°
- E) Inclinação lateral  $\pm$  3°

#### Acessórios:

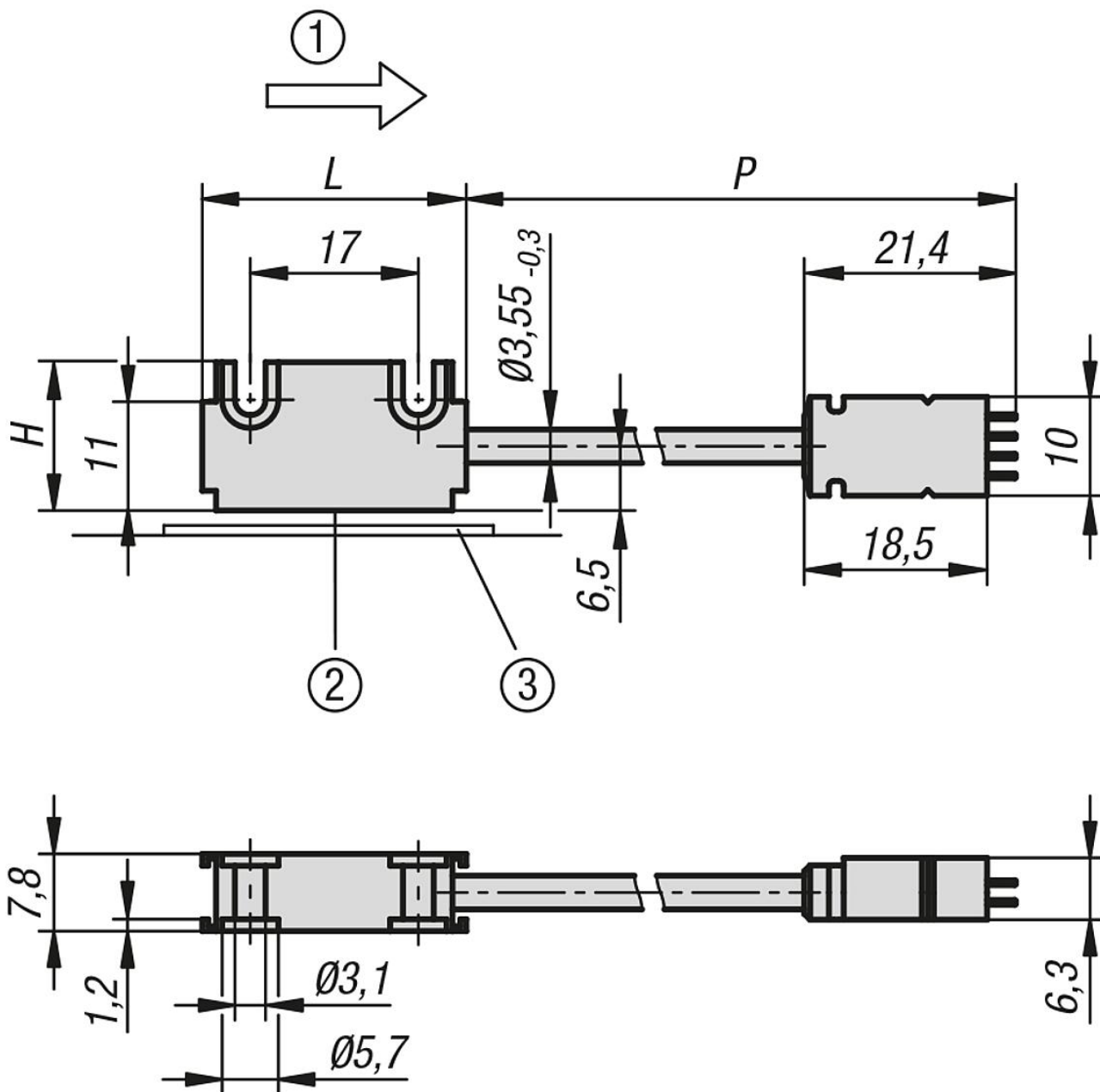
Indicadores de posição K1905 e K1906.  
Fitas magnéticas K1663.

#### Observar:

Umidade relativa do ar 100%. Condensação permitida (cabeça sensora).

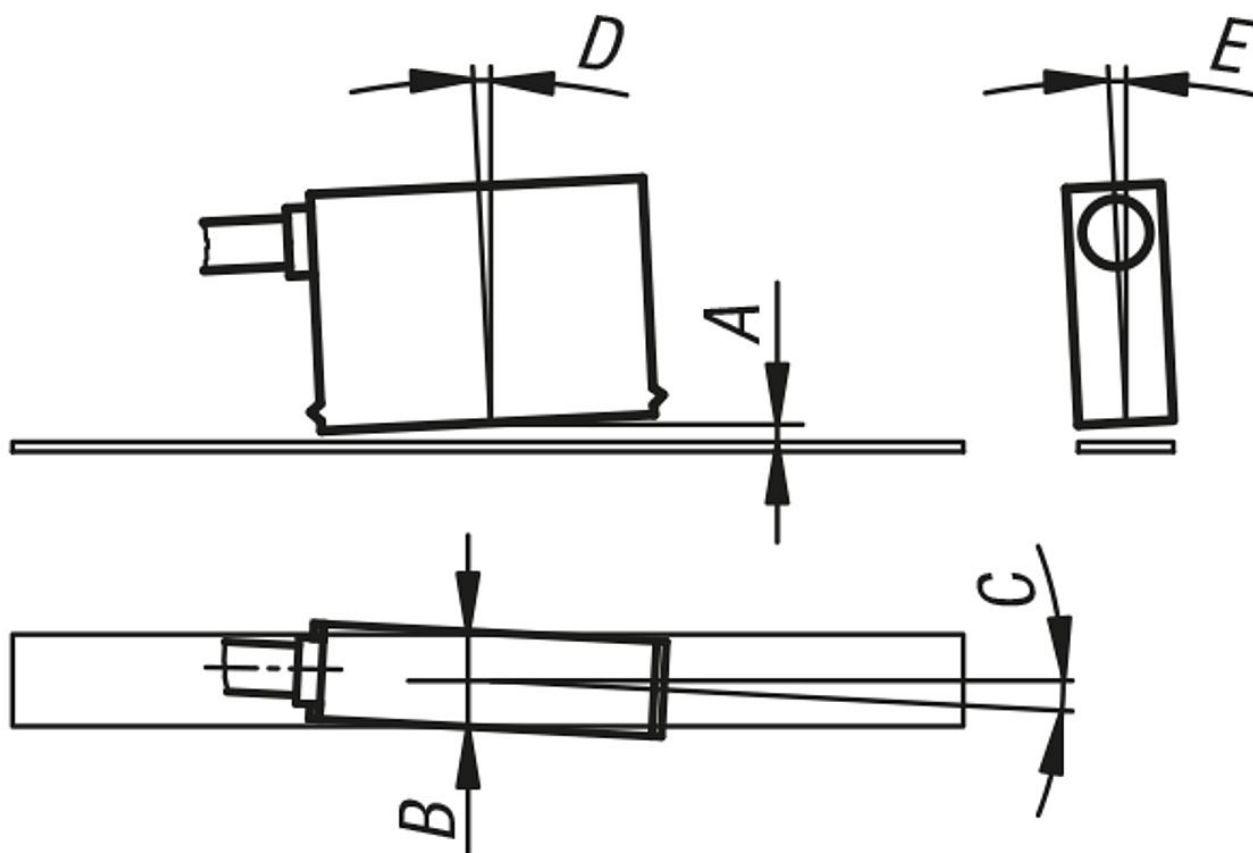
#### Indicação de desenho:

- 1) Seno antes do cosseno
- 2) Superfície de medição ativa
- 3) Fita magnética



# Sensores magnéticos sensores passivos, design em miniatura

## Desenhos



## Visão geral dos artigos

### Sensores magnéticos sensores passivos, design em miniatura

Código do artigo	P	L	H
K1959.00200	200	26,7	15
K1959.00500	500	26,7	15
K1959.01000	1000	26,7	15
K1959.02000	2000	26,7	15
K1959.05000	5000	26,7	15
K1959.10000	10000	26,7	15