

Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



Beschreibung

Werkstoff:

Gehäuse Aluminium.
Kabelmantel PVC.

Ausführung:

Kompakte Bauform von Sensor und Stecker.
Flachstecker 8-polig, 1x Stift.
Anschlusskabel 6-adrig \varnothing 3,55-0,3 mm.
Biegeradius Kabel >17 mm (statisch).

Hinweis:

Arbeitet mit Magnetbändern K1663.
Der Leseabstand zwischen Sensor und Band muss 0,1 bis 2 mm betragen.
Die Speisung der Betriebsspannung und Stromaufnahme des Sensors erfolgen über die Folgeelektronik.
Die Systemgenauigkeit, Wiederholgenauigkeit und Verfahrgeschwindigkeit ist abhängig von der Folgeelektronik.
Steckbarer Anschluss an die Positionsanzeigen K1905 und K1906.

Technische Daten:

- Schutzart IP 67; EN 60529 (Sensorkopf)
- Schockfestigkeit 2000 m/s², 11 ms; EN 60068-2-27
- Vibrationsfestigkeit 200 m/s², 50 Hz...2 kHz; EN 60068-2-6

Temperaturbereich:

- Umgebungstemperatur 0...60 °C
- Lagertemperatur -10...70 °C

Montage:

Die Montage ist anhand der beiliegenden Benutzerinformation durchzuführen.

- A) Leseabstand Sensor/ Band \leq 2 mm
- B) seitlicher Versatz \pm 2 mm
- C) Fluchtungsfehler \pm 3°
- D) Längsneigung \pm 1°
- E) Seitenneigung \pm 3°

Zubehör:

Positionsanzeigen K1905 und K1906.
Magnetbänder K1663.

Beachten:

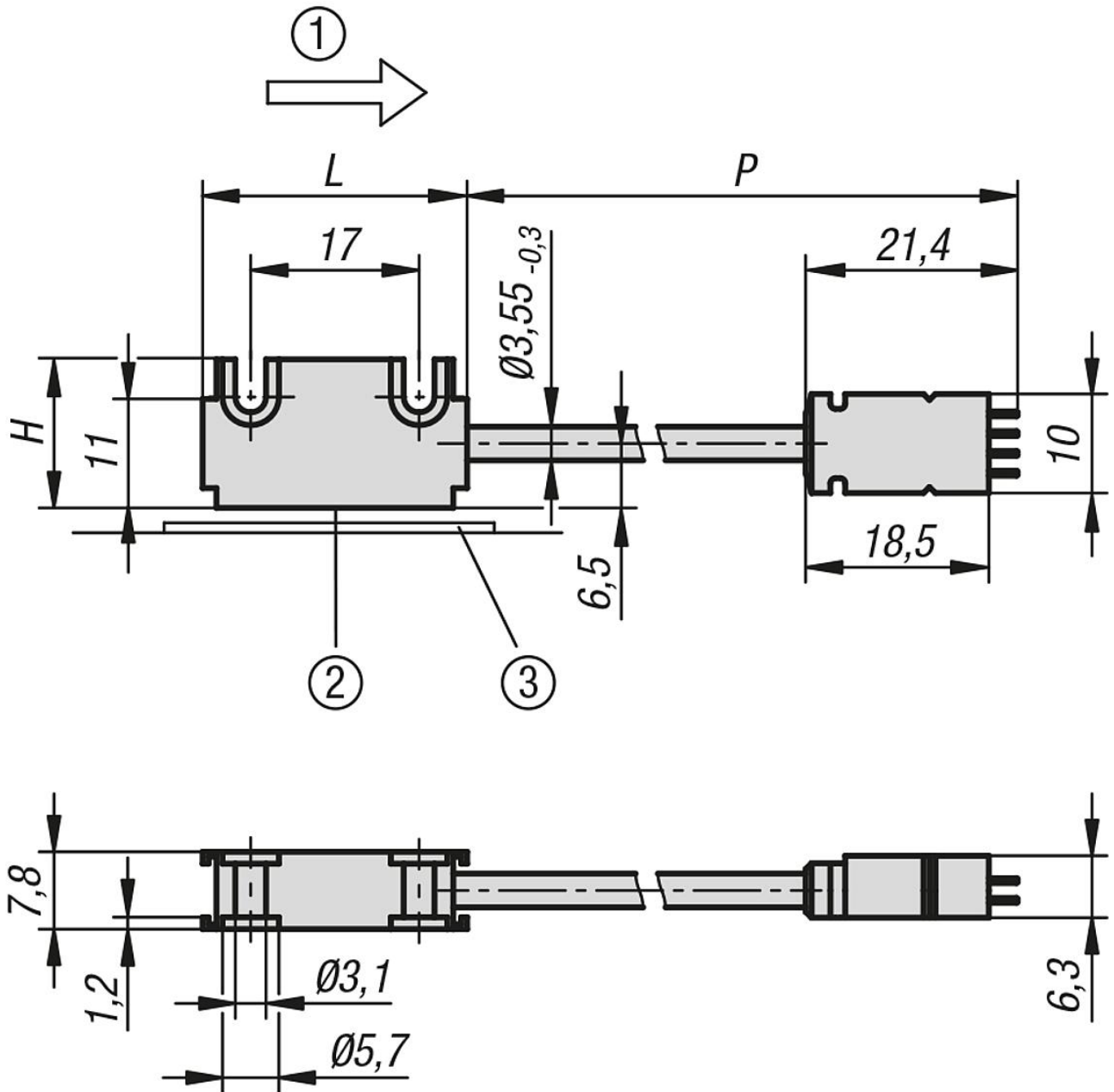
Relative Luftfeuchtigkeit 100%. Eine Betauung ist zulässig (Sensorkopf).

Zeichnungshinweis:

- 1) Sinus vor Cosinus
- 2) aktive Messfläche
- 3) Magnetband

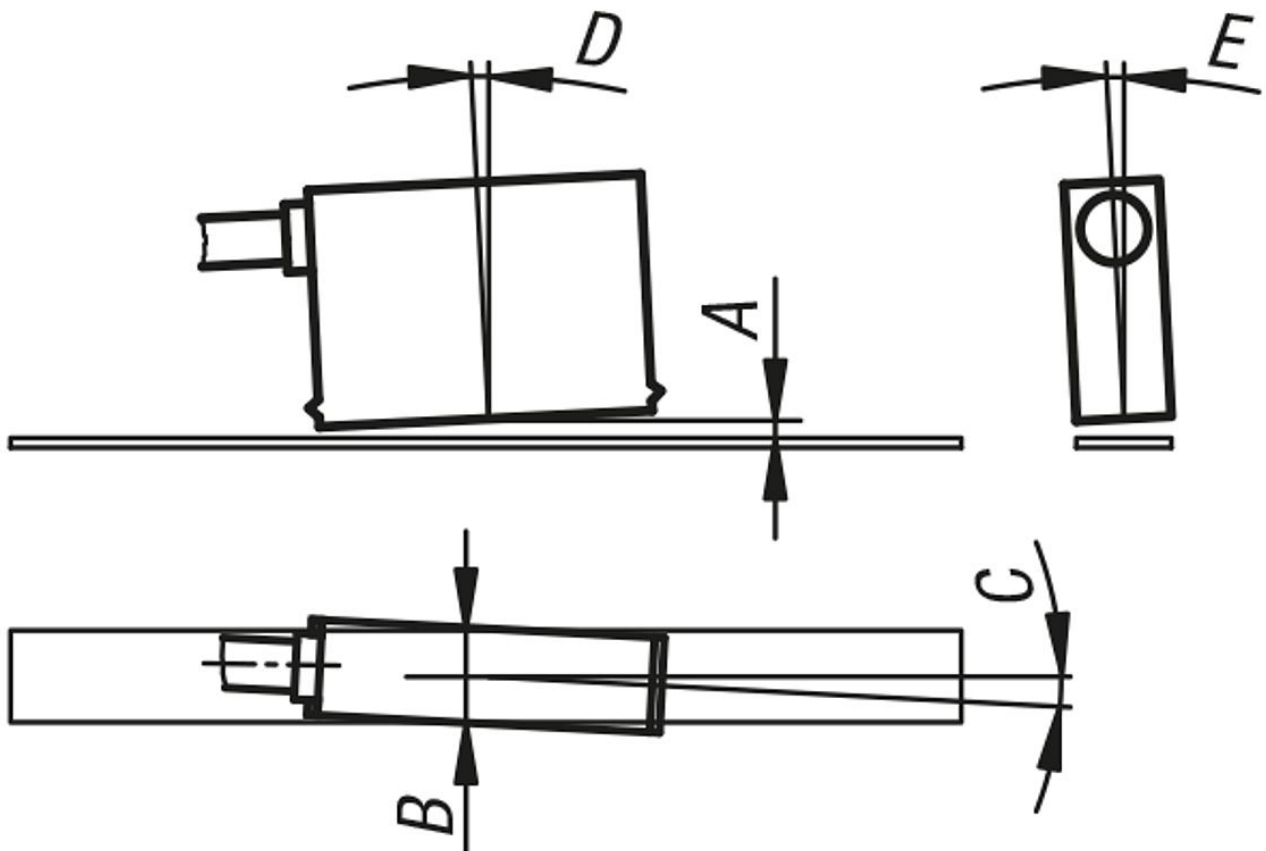
Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform

Zeichnungen



Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform

Zeichnungen



Artikelübersicht

Magnetsensoren passive Sensoren, Miniaturbauform

Bestellnummer	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