# Station Transportband

# Oplossing van opgave 1: Werking van de componenten

## Leerdoelen

Na deze opgave

* ken je de belangrijkste componenten van het station Transportband

## Probleemstelling

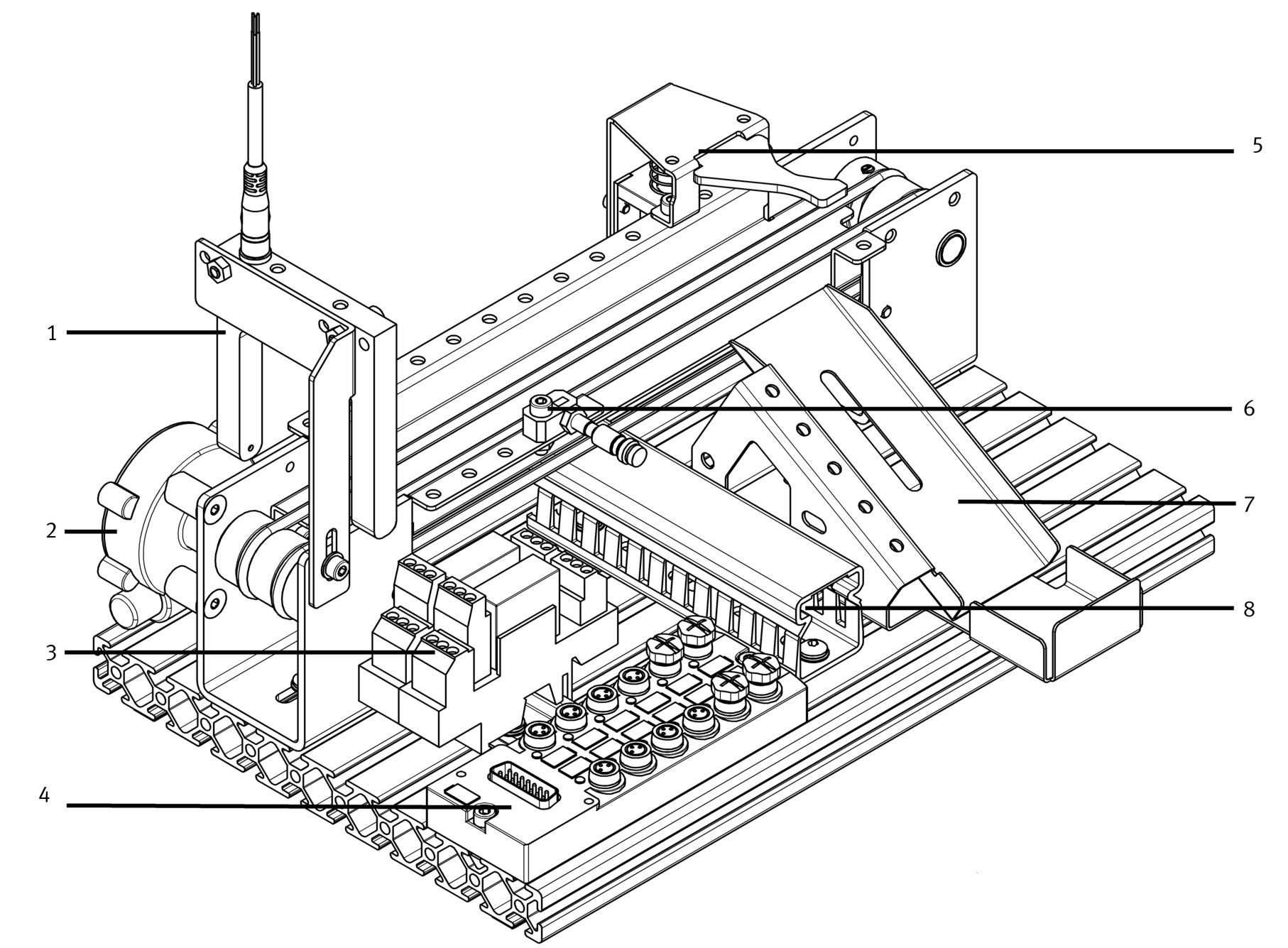
In ieder geautomatiseerde installatie worden vele componenten zoals sensoren, ventielen en motoren toegepast. Het is belangrijk de werking van de componenten te kennen.

## Projectopdrachten

1. Noteer de juiste benaming in de tabel en beschrijf de functie van dit component in het station.

## Hulpmiddelen

* Theoriedeel (B)
* FluidSIM® hulpbestanden
* Databladen



Naam: Klas: Datum:

1. Noteer de juiste benaming in de tabel en beschrijf de functie van dit component in het station.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | Aanduiding | Functie in het station |
| 1 | Optische naderingssensor | Neemt waar of producten aanwezig zijn aan het begin van de band |
| 2 | Gelijkstroommotor (DC) | Drijft de transportband aan (vooruit en achteruit) |
| 3 | Relais | Sturen van de gelijkstroommotor |
| 4 | I/O aansluitpaneel | Elektrische aansluiting van sensoren en actuatoren |
| 5 | Elektromagnetische wissel/stopper | Uitsorteren van producten maar de glijbaan. |
| 6 | Inductieve naderingssensor | Waarnemen van metalen producten |
| 7 | Glijbaan | Opslag van uit gesorteerde producten |
| 8 | Kabelgoot | Nette geleiding van elektrische bedrading |