

Product Info

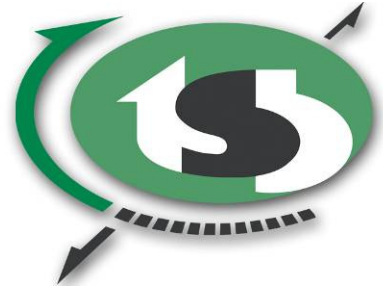


Magneet M65

- ▶ *Ten behoeve van positiemeting bij MTS sensoren*
- ▶ *Binnendiameter 65mm*
- ▶ *Ideaal voor hydraulische cilinders van grote lengte met steunbuis*
- ▶ *Temperatuurbereik -40 ... +80 °C*



Magneet M65



Algemeen

De positiesensoren van MTS, werkend met het magnetostrictieve meetprincipe, maken gebruik van een magneet om de positie te bepalen. Bij de sensoren die ontworpen zijn voor het gebruik in hydraulische cilinders zijn een aantal verschillende magneten te verkrijgen. De standaard magneet heeft een binnendiameter van 13,5mm. Indien de cilinder langer is dan 2500mm en in horizontale positie toegepast wordt, adviseert MTS het plaatsen van een steunbuis van bijv. 28x4mm (van niet magnetisch edelstaal) om doorbuiging te voorkomen. Hiervoor is een aparte magneet verkrijgbaar met een binnendiameter van 30mm. Om ook speciale oplossingen mogelijk te maken is de magneet M65 ontwikkeld. Bij de M65 is het mogelijk een steunbuis met grotere diameter toe te passen. Dit betekent dat de doorbuiging bij zeer grote lengten sterk beperkt kan worden. Ook is het mogelijk de sensor uit het midden te plaatsen. Dit geeft een grotere vrijheid in de ontwerpfase van de cilinder. De magneet is voorzien van 4 bevestigingsgaten.



Afmetingen

Magneet M65 (RVS 316L)

Maten in mm.

