

PERSBERICHT

SICK OLM200
voor een perfecte positionering van overhead-conveyors

De SICK OLM200 is een op camera-technologie gebaseerd lineair afstandmeetstelsel met ProfiBus-interface, voor het bepalen van de positie en snelheid van elektrische overhead-conveyors. Het systeem geeft uiterst nauwkeurig meetdata voor zowel rechte stukken als in bochten en is geschikt voor elektrische overhead-conveyors met een lengte van maximaal 10 km en snelheden tot 10 m/s.

De OLM200 ProfiBus maakt gebruik van camera-technologie voor het scannen van barcodes. De sensor bepaalt de posities en snelheden op zowel rechte stukken als in bochten door het scannen van barcodes die op een speciale tape zijn geprint met een interval van 3 cm. De tape wordt langs de baan op een geleiding geplakt. De OLM leest drie barcodes en bepaalt vervolgens de plaats van de code in de leeslijn. De leesafstand tussen de sensor en de tape is gespecificeerd op 100 mm of 130 mm. Door een tolerantie van + / - 20 mm is een snelle inbedrijfname en betrouwbare detectie verzekerd.

De juiste positie wordt berekend op basis van codepositie en –informatie. De sensor bereikt een reproduceerbaarheid van 0,15 mm zelfs bij maximale snelheid. Deze functie samen met een stapgewijs instelbare resolutie tussen 0,1 mm en 100 mm, en de hoge outputsnelheid van 2,5 ms, zorgt voor maximale precisie bij het bepalen van de positie.

De meetwaarden worden doorgestuurd via de ProfiBus DPV0 interface. Als aanvulling op de ProfiBus-interface, biedt de OLM200 PNP en NPN schakeluitgangen.

De metalen behuizing en de afwezigheid van interne bewegende delen, staan garant voor een hoge mechanische weerstand tegen schokken en trillingen. De bedrijfstemperatuur varieert van -30° tot +60° C, hetgeen ook geldt voor de barcodetape waardoor er sprake is van een maximale flexibiliteit en betrouwbaarheid in tal van toepassingen.

Voor meer informatie:

SICK B.V.

Leijenseweg 111

Postbus 186

3720 AD Bilthoven

Tel: 030-2292544 / Fax: 030-2293994

E-mail: info@sick.nl / Internet: www.sick.nl