



ISD300

Optisch data-overdrachtsysteem voor grote overdrachtreikwijdten

OPTISCH DATA-OVERDRACHTSYSTEEM

SICK
Sensor Intelligence.



Overzicht technische gegevens

Overdrachtsbereik	0,2 m ... 300 m (afhankelijk van het type)
PROFIBUS DP	✓
Serieel	✓, RS-485
DeviceNet™	✓
CANopen	✓
Isolatieklasse	IP65
Omgevingstemperatuur bedrijf	-5 °C ... +50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-30 °C ... +70 °C
Datatransmissiesnelheid	1,5 Mbit/s (afhankelijk van het type)

Productbeschrijving

Het optische data-overdrachtsysteem ISD300 faciliteert een kabelloze communicatie van voertuigen met een stationaire locatie. Daarmee beschikt u over een slijtagevrije en flexibele oplossing. Het systeem bestaat uit een optisch ingesteld paar van zender en ontvanger dat over grote afstanden bidirectioneel met elkaar kan communiceren.

In één oogopslag

- Overdrachtreikwijdte tot 300 m
- Datatransmissiesnelheid tot 2 Mbit/s parametereerbaar
- Bargraph-display voor fijnuitlijning
- Optische hulp voor grove uitlijning
- Groot aantal interfaces: PROFIBUS, Ethernet, DeviceNet, Modbus

Uw voordelen

- Slijtagevrij systeem garandeert grote installatiebeschikbaarheid en reduceert de onderhoudskosten
- Kortere installatietijden door kabelloze gegevensoverdracht
- Grote overdrachtreikwijdte en functiereserve vormen de basis voor flexibiliteit en betrouwbaarheid
- Lage installatiekosten door eliminatie van kabels
- Optimale functiereserve door uitstekende vreemdlichtongevoeligheid en elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- Snelle gegevensoverdracht garandeert uitstekende systeemprestatie
- Snelle montage dankzij geïntegreerd 3-punt-houder vermindert installatiekosten

Bestelinformatie

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/ISD300

- **Omgevingstemperatuur bedrijf:** -5 °C ... +50 °C

Communicatie-interface	Overdrachtsbereik	Datatransmissiesnelheid	Frequentie	Type	Artikelnr.
DeviceNet™, CANopen, Serieel	0,2 m ... 200 m	1 Mbit/s, 0,5 Mbit/s	F1	ISD300-5211	6027231
			F2	ISD300-5212	6027232
PROFIBUS DP, Serieel	0,2 m ... 120 m	1,5 Mbit/s	F1	ISD300-1111	6024761
			F2	ISD300-1112	6024837
	0,2 m ... 200 m	1,5 Mbit/s	F1	ISD300-1211	6024759
			F2	ISD300-1212	6024760
	0,2 m ... 300 m	1,5 Mbit/s	F1	ISD300-1311	6028213
			F2	ISD300-1312	6028214

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com