

## Optische afstandssensor ODSL 30 Series

Optische afstandssensor tot het object / meetbereik van 200 ... 30.000 mm /  
Ruimtelijke resolutie 1,0 mm / meettijd 30 ... 100 ms / gecertificeerd volgens IEC 60947-5-2

De optische afstandssensor ODSL 30 heeft een groot aantal toepassingen. Een voorbeeld hiervan is dat de optische afstandssensor de positionering van overdracht karretjes, kranen en hefwerktuigen mogelijk maakt. Ook een volumemeting door het meten van twee niveaus bij gelijktijdige bewegingen van het object is mogelijk met de optische afstandssensor. Er zijn verschillende varianten van deze optische afstandssensor beschikbaar. Onder andere met analoge, digitale en schakeluitgangen. De afstanden die de optische afstandssensor kan meten heeft een bereik van 200-30000mm. Door een toetsenbord en een tweeregelig LCD-display kan de optische afstandssensor direct in gebruik genomen worden. Gedurende het gebruik toont de optische afstandssensor de actuele meetwaarde. Bij alle beschikbare versies kan het schakelpunt van de schakeluitgangen van de optische afstandssensor eenvoudig geprogrammeerd worden door middel van een Teach-ingang. Mocht u vragen hebben over de optische afstandssensor ODSL 30 Series, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze optische afstandssensor ODSL 30 Series en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Tot 30.000 mm meetlengte
- LC-display voor de weergave van de gemeten waarde
- 1 mm resolutie
- Teach-ingang voor simpele programmering
- ideaal voor industrieel gebruik
- Meettijd kan worden ingesteld tussen 30 ... 100ms

### Technische specificaties Optische Afstandssensor ODSL 30

#### ODSL 30/V-30M-S12

Uitgangen P

NP / NPN / mA / V

#### ODSL 30/D485-30M-S12

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)





Uitgangen	2 x PNP / NPN / RS485
<b>ODSL 30/D232-30M-S12</b>	
Uitgangen	2 x PNP / NPN / RS232
Algemene gegevens	
Meetbereik	200 ... 30.000 mm
Voedingsspanning	10 ... 30 V, DC
Lichtbron	Laser, rood
Laserveiligheidsklasse	2, EN 60825
Ruimtelijke resolutie	1,0 mm
Meetnauwkeurigheid, dichtbij	2 %
Meetnauwkeurigheid, ver weg	1 %
Referentiewaarden meetnauwkeurigheid	Meetbereik
Herhaalbaarheid	0,5 %
Referentiewaarden herhalingsnauwkeurigheid	Eindwaarde
Meettijd	30 ... 100ms
Verwijzing	ja
Type (analoge uitgang)	Analoge uitgang, stroom
Type (output)	Transistor, push-pull
Type verbinding	Ronde stekker
Draad grootte	M 12
Materiaal	Kunststof
Aantal polen	8 St.
Afmetingen	79 x 69 x 150 mm
Bedieningspaneel	Toetsenbord
Omgevingstemperatuur in gebruik	-10 ... +45 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... +70 °C
Bescherming	IP 67
Beschermingsklasse	II
Goedkeuringen	CE, c UL, CDRH, UL
Toegepaste normen	IEC 60947-5-2

#### **Inbegrepen bij de optische afstandssensor ODSL 30 Serie**

1 x Optische afstandssensor ODSL 30 Serie, 1 x BT 30 voor eenvoudige installatie en uitlijning,  
1 x UPG-5 verbindingenkabel

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

