

Optischer Abstandssensor ODSL 30 Serie

Optischer Abstandssensor gegen Objekt / Messbereich von 200 ... 300.000 mm /
Geometrische Auflösung 1,0 mm / Messzeit 30 ... 100 ms /
zertifiziert nach IEC 60947-5-2

Der Optische Abstandssensor ODSL 30 hat ein umfangreiches Einsatzgebiet. Zum Beispiel ermöglicht der optische Abstandssensor eine Positionierung von Verschiebewagen, Kränen, Hubeinrichtungen. Auch eine Volumenmessung durch Messung in zwei Ebenen bei gleichzeitiger Bewegung des Objekt ist somit mit dem optischen Abstandssensor möglich. Es gibt verschiedene Versionen dieses optischen Abstandssensors zur Auswahl. Unter anderem mit Analog-, Digital- und Schaltausgängen. Die Entfernungen, die der optische Abstandssensor messen kann reichen von 20 bis 30.000 mm. Es steht Ihnen zur direkten Bedienung des optischen Abstandssensors eine Folientastatur und ein zweizeiliges LC-Display zur Verfügung. Während des laufenden Betriebs zeigt der optische Distanzmesser den aktuelle Messwert an. Bei allen zur Verfügung stehenden Versionen kann der Schalterpunkt der Schaltausgänge des optischen Abstandssensors zur einfachen Programmierung über einen Teach-Eingang eingestellt werden. Sollten Sie weitere Fragen zum optischen Abstandssensor der ODSL 30 Serie haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen unsere Hotline an: **02903 976990**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des optischen Abstandssensors oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- bis zu 30.000 mm Messweite
- LC-Display zur Anzeige des Messwertes
- 1 mm Auflösung

- Teach-Eingang zur einfachen Programmierung
- ideal für den Industrieinsatz
- Messzeit einstellbar zwischen 30 ... 100 ms





Technische Daten Optischer Abstandssensor ODSI 30

ODSL 30/V-30M-S12

Ausgänge PNP / NPN / mA / V

ODSL 30/D485-30M-S12

Ausgänge 2x PNP / NPN / RS 485

ODSI 30/D232-30M-S12

Ausgänge 2x PNP / NPN / RS 232

Gemeinsame Daten

Messbereich	200 ... 30.000 mm
Versorgungsspannung	10 ... 30 V, DC
Lichtquelle	Laser, rot
Laser Schutzklasse	2, EN 60825
Geometrische Auflösung	1,0 mm
Messgenauigkeit, Nahbereich	2 %
Messgenauigkeit, Fernbereich	1 %
Bezugsgrößen Messgenauigkeit	Messbereich
Wiederholungsgenauigkeit	0,5 %
Bezugswert Wiederholungsgenauigkeit	Endwert
Messzeit	30 ... 100ms
Referenzierung	ja
Art (Analogausgänge)	Analogausgang, Strom
Art (Schaltausgang)	Transistor, Gegentakt
Anschluss Art	Rundstecker
Gewindegröße	M 12
Werkstoff	Kunststoff
Polzahl	8 St.
Abmessung	79 x 69 x 150 mm
Bedienelemente	Folientastatur
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +45 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
Schutzklasse	II
Zulassungen	CE, c UL, CDRH, UL
Gültiges Normwerk	IEC 60947-5-2

Lieferumfang optischer Abstandssensor ODSL 30 Serie

1x Optischer Abstandssensor ODSL 30 Serie, 1x BT 30 zur einfachen Montage und Ausrichtung, 1x Liefermontage, 1x UPG-5 Verbindungskabel

Ähnliche Produkte zum Begriff "optischer Abstandssensor":





- [Optischer Abstandssensor DLS-C](#)
(SPS - fähiges, industrielles Laser - Distanz - Messgerät zur Festmontage)



- [Optischer Abstandssensor Leica Disto D5](#)
(Lasermesser für einfaches und genaues Messen großer Distanz **bis zu 200 m**)



- [Optischer Abstandssensor PCE-DT 65](#)
(Drehzahlmesser mit mechanischen Aufsätze zum Längenmessung in m, In, FT, Yd)



- [Optischer Abstandssensor LaserRange-Master X2](#)
(Messbereich 0,05 m **bis 40 m**, Genauigkeit ± 2 mm, Speichern für 50 Messwerte)



- [Optischer Abstandssensor Bosch GLM-50](#)
(Messgerät zum Messen von Entfernungen bis **50 Meter**)

