



**203746**  
**OSP 12 VLF-IBSL**  
**Hochleistungs-Lichtschanke, Sender**

- Reichweite bis 20 m
- Sendeleistung mit externem Widerstand einstellbar
- Hohe Funktionsreserve
- Extrem schmutzunempfindlich
- Einfache Justage
- Verschiedene Bauformen kombinierbar
- Hohe Schutzart
- Kompakte Bauform



Testfunktion  
Test function

Sendeleistungseinstellung  
Transmit power adjustment

1) LED BK: schwarz BN: braun BU: blau

**Funktion**

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
<b>Elektrische Merkmale</b>	
Betriebsspannung	10 ... 35 V DC
Leerlaufstrom (max.)	55 mA
<b>Mechanische Merkmale</b>	
Gewinde	M12 x 1
Gehäuselänge	66 mm
Gehäusematerial	Edelstahl (V2A 1.4301 / AISI 304)
<b>Zertifizierungen, Zulassungen</b>	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
<b>Allgemeine Merkmale</b>	
Funktionsprinzip	Einwegschanke, Sender
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Besonderheiten	Hohe Sendeleistung und Schmutzdurchdringung
Bestehend aus	Sender



**203746**  
**OSP 12 VLF-IBSL**  
**Hochleistungs-Lichtschanke, Sender**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
Wellenlänge	870 nm
Modulation	getaktet
Abstrahlwinkel FWHM	15°
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reichweite	0 ... 20000 mm (abhängig vom Empfänger)
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	keine Einstellelemente
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 2,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... +60 °C
Schutzart	IP 67 / IP 68 / IP 69K
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 3-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/203746">https://www.di-soric.com/203746</a>