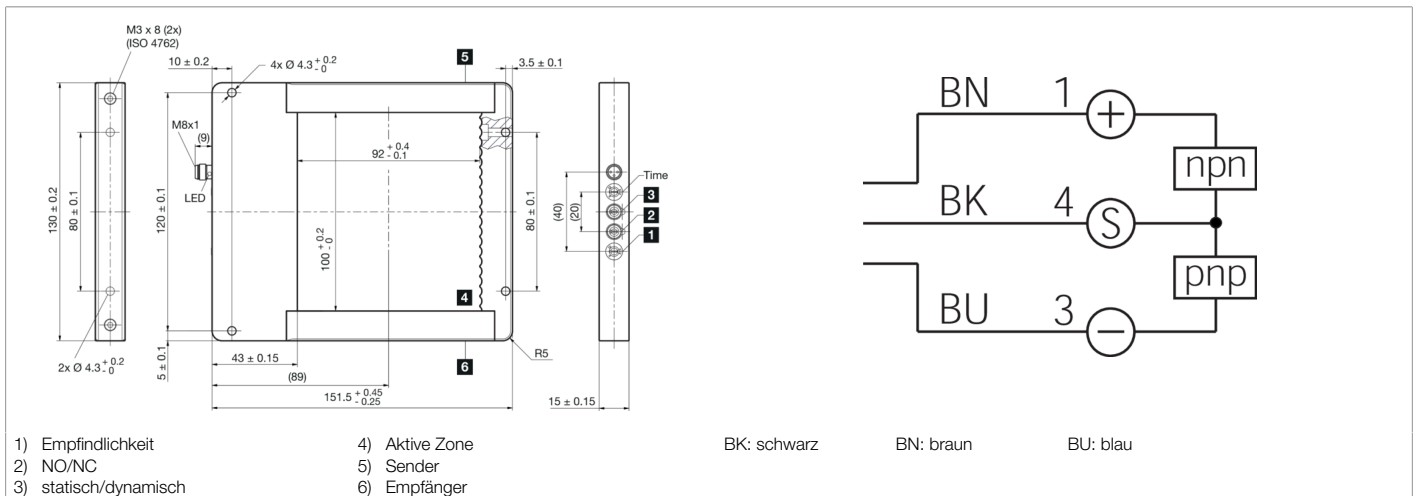




**213103**  
**OGWSD-100G3-T3**  
**Rahmenlichtschranke**

- IO-Link
- Rahmenbauform
- Robustes Metallgehäuse
- Prallschutz an den Optiken
- Traverse abnehmbar
- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Potentiometer zur Einstellung
- Arbeitsprinzip: dynamisch oder statisch
- 4 Betriebsmodi als IO-Link Parameter



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	18 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	45 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlusschutz	Ja

**Mechanische Merkmale**

Gehäuseabmaße	151,5 x 130 x 15 mm
Gehäuselänge	151,5 mm
Gehäusehöhe	15 mm
Gehäusebreite	130 mm
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)
Material	Kunststoff (Fenster)
Gewicht	300 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	Schaltend, Dynamisch/statisch umschaltbar
Bauform	Rahmen



**213103**  
**OGWSD-100G3-T3**  
**Rahmenlichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Betriebsmodi / Betriebsarten	Statisch, Dynamisch, Spitzenwert, Abschattung
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	Gegentakt, 100 mA, NO/NC, umschaltbar
Spannungsfall (max.)	2 V
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link V1.1.3, COM2 (Smart Sensor Profile)</li> <li>■ 2nd Edition V1.1 SSP 4.1.1</li> </ul>
Impulsverlängerung	0 ... 150 ms einstellbar
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Erfassungsbereich	100 x 92 mm
Auflösung	Ø 3,0 mm (statisch), Ø 2,5 mm (dynamisch)
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED gelb - Schaltausgang
<b>Zeitverhalten</b>	
Ansprechzeit	0,05 ms
Abfallzeit	0,05 ... 10000 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M8, 3-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/213103">https://www.di-soric.com/213103</a>