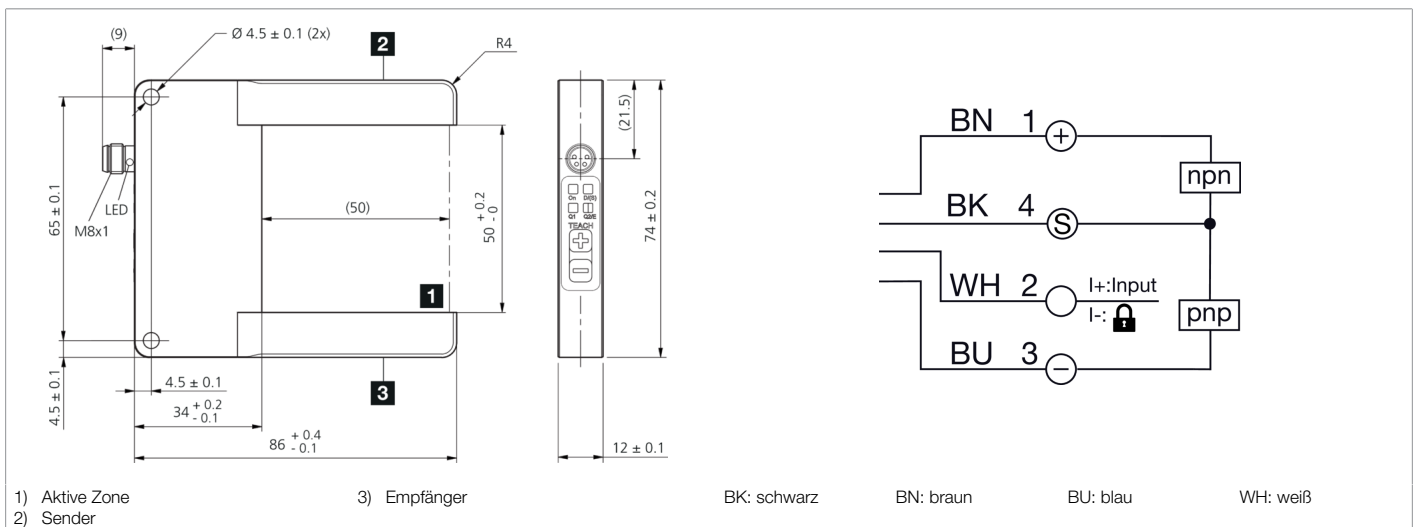




**213354**  
**OGWTI-50G3-T4**  
**Rahmenlichtschranke**

- IO-Link
- Gabelbauform
- Robustes Metallgehäuse
- Kompakte Bauform
- Hohe Auflösung
- Kurze Ansprechzeit
- Intuitives Teach-In über Folientastatur, Feineinstellung
- 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	86 x 74 x 12 mm
Gehäuselänge	86 mm
Gehäusehöhe	12 mm
Gehäusebreite	74 mm
Gehäusematerial	Zinkdruckguss (schwarz, pulverbeschichtet)
Material	Kunststoff (Fenster)
Gewicht	130 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Zulassungen	UL
-------------	----

**Allgemeine Merkmale**

Funktionsprinzip	Optisch
Auswertung	Schaltend, Dynamisch/statisch umschaltbar
Bauform	Gabel



**213354**  
**OGWTI-50G3-T4**  
**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	20 ms einstellbar
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Infrarot
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Erfassungsbereich	50 x 50 mm
Auflösung	Ø 1,0 mm (dynamisch), Ø 1,5 mm (statisch)
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Tastatur
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang 1, weiß - statisch/dynamisch, gelb/rot - Schaltausgang 2 / Warnung
<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, 4-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	TK ... /4
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/213354">https://www.di-soric.com/213354</a>