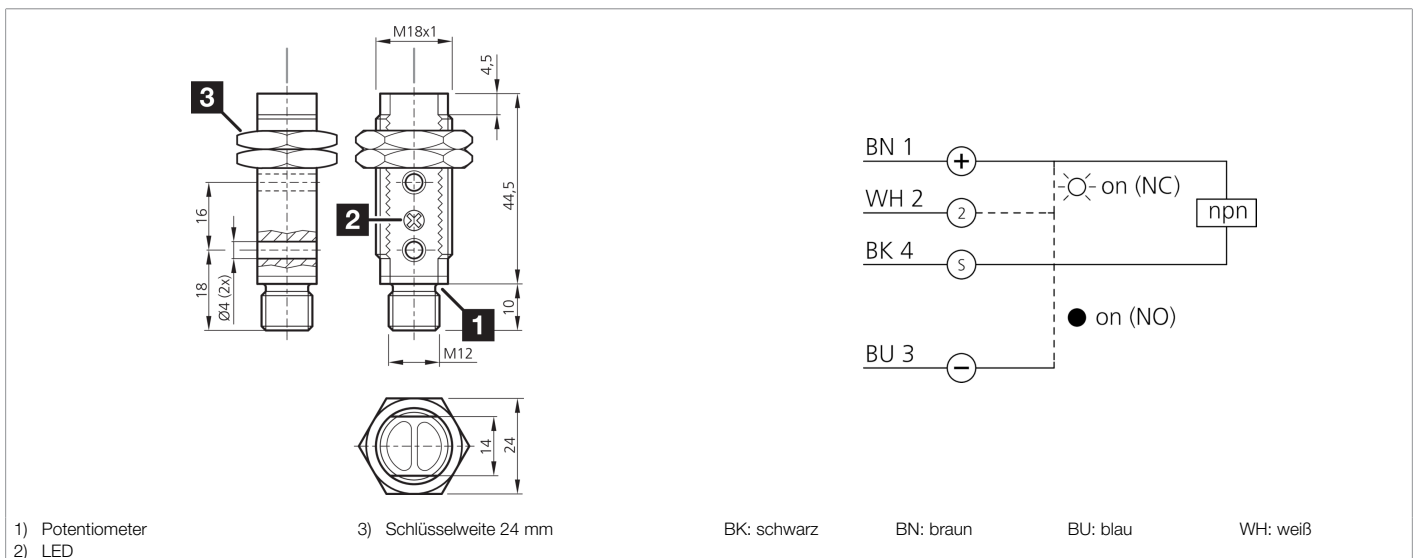




**207969**  
**OR 18-1 FM 5700 N3-B4**  
**Reflexionslichtschranke**

- Universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Geringe Einbautiefe
- Empfindlichkeit einstellbar
- LED Schaltzustandsanzeige
- Metallgehäuse



**Funktion**

**Technische Daten (typ.)**      **+20°C, 24 V DC**

Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	30 mA
Mechanische Merkmale	
Gewinde	M18 x 1
Gehäuselänge	54,5 mm
Gehäusematerial	Metall
Material	PMMA (Fenster)
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Reflexionslichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Gewinde
Funktionsumfang	
Lieferumfang	Sensor, Reflektor R55



**207969**  
**OR 18-1 FM 5700 N3-B4**  
**Reflexionslichtschranke**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
Schaltausgang	npn, 100 mA, NO/NC
Spannungsfall (max.)	2 V
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Rot
Wellenlänge	660 nm
Modulation	getaktet
Fremdlichtsicherheit	3 kLx getaktetes Licht, 10 kLx Sonnenlicht
<b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b>	
Reichweite	5000 mm
Reichweite bei Betrieb mit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2000 mm (R55)</li> <li>■ 4500 mm (R 84)</li> <li>■ 5000 mm (R 100x100)</li> </ul>
Bezugsreflektor	100 x 100 mm, R 100 x 100
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
<b>Zeitverhalten</b>	
Schaltfrequenz	1000 Hz
Ansprechzeit	0,50 ms
Abfallzeit	0,50 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 ... +55 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 4-polig
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/207969">https://www.di-soric.com/207969</a></b>