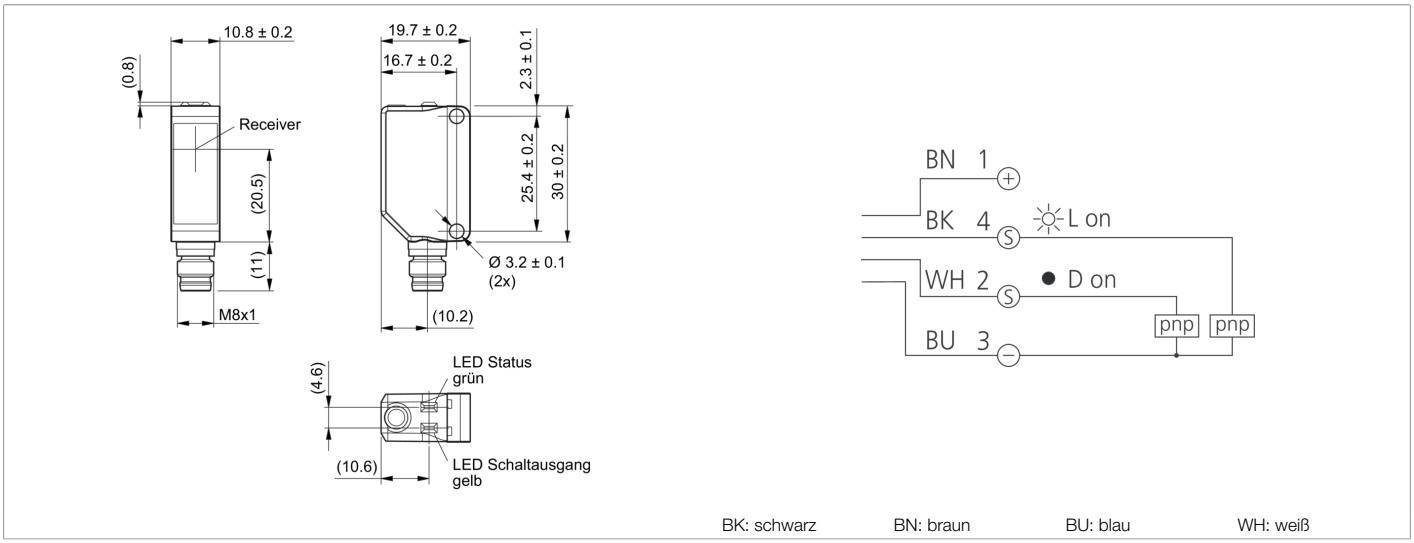
214887
OE33-IMN-PT-P4-T4
Einweglichtschranke, Empfänger

- Kompakte Bauform
- Hohe Reichweite
- Hohe Funktionsreserve
- Funktionsreserveanzeige
- Antivalenter Ausgang



Funktion

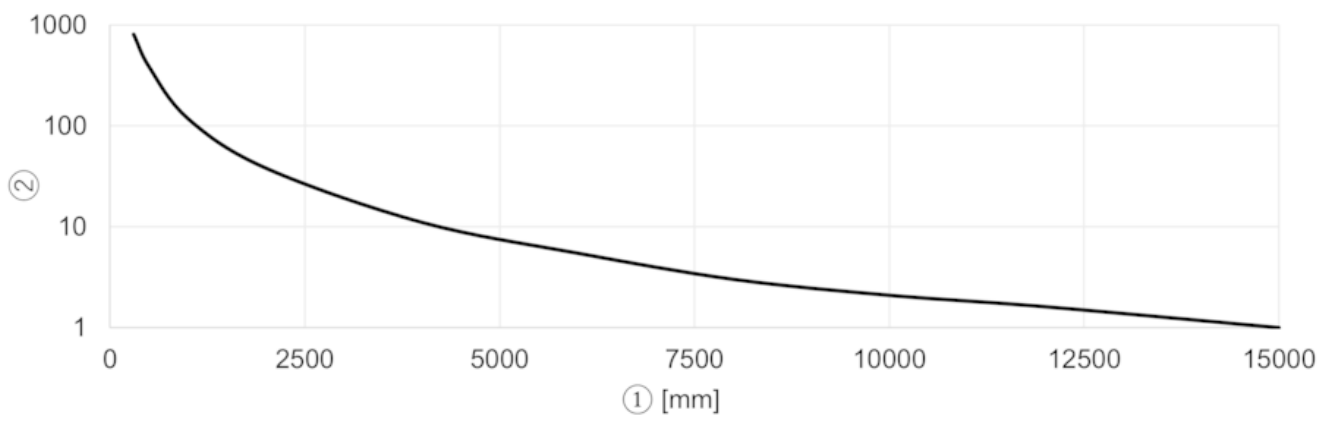
Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Elektrische Merkmale	
Betriebsspannung	10 … 30 V DC
Leerlaufstrom (max.)	< 25 mA
Verpolschutz	Ja
Kurzschlussschutz	Ja
Mechanische Merkmale	
Gehäuseabmaße	31 x 20 x 11 mm
Gehäuselänge	20 mm
Gehäusehöhe	31 mm
Gehäusebreite	11 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Material	Kunststoff (Fenster / Optik)
Gewicht	5 g
Zertifizierungen, Zulassungen	
Schutzklasse	III
Zulassungen	UL

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 24.09.2026 . Seite 1 (3)

214887
OE33-IMN-PT-P4-T4
Einweglichtschranke, Empfänger

Technische Daten (typ.)	+20°C, 24 V DC
Allgemeine Merkmale	
Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
Auswertung	digital
Bauform	Quader
Bestehend aus	Empfänger
Ausgang, Eingang, Schnittstelle	
Schaltausgang	pnp, 100 mA, antivalent
Spannungsfall (max.)	2 V
Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen	
Reichweite	0 … 15000 mm
Anzeige, Bedienung	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer
Anzeige	LED grün - Status, gelb - Schaltausgang
Zeitverhalten	
Schaltfrequenz	500 Hz
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 … +60 °C
Schutzart	IP 67
Elektrischer Anschluss	
Anschluss	Stecker, M8, 4-polig
Zubehör	
Anschlusskabel	TK … /4

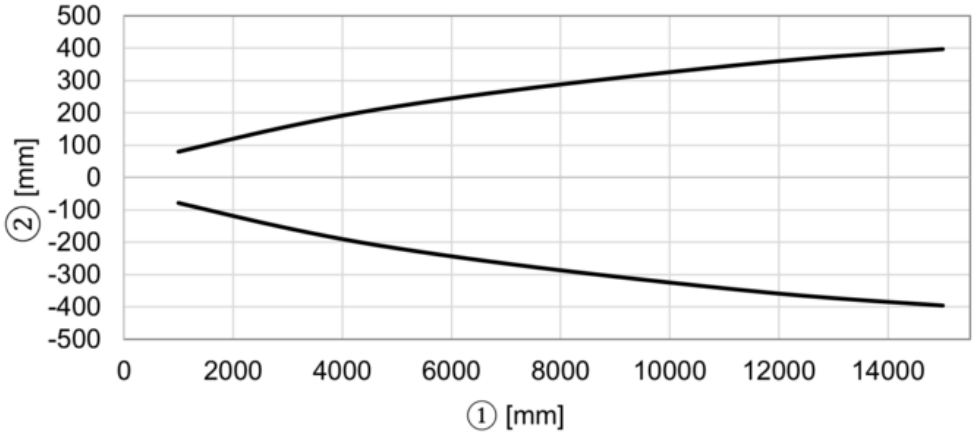
Typische Funktionsreserve (Reflektor R84)

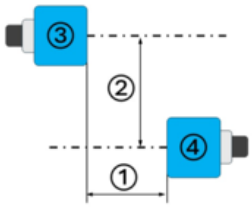


1) Abstand Sensor / Objekt (mm)
2) Funktionsreserve

214887
OE33-IMN-PT-P4-T4
Einweglichtschranke, Empfänger

Parallelversatz





1) Abstand Sender / Empfänger (mm)
2) Versatz (mm)
3) Sender
4) Empfänger

Weitere Informationen / Zubehör	**https://www.di-soric.com/214887**

© di-soric . Änderungen vorbehalten . 24.09.2026