

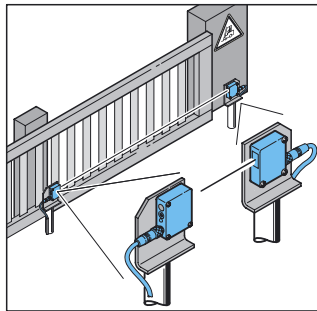
Hochleistungs-Einweglichtschranke

High performance through beam sensor



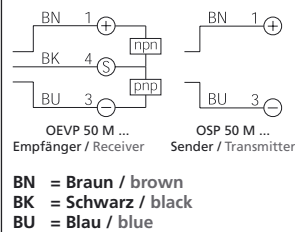
- Sehr hohe Verschmutzungs-/Funktionsreserve
- Hohe Reichweite bis 50 m
- Sendeabstrahlwinkel umschaltbar
- Sendeleistung einstellbar
- Helle Ausrichthilfe-LED in Empfängeroptik
- Hell-/Dunkelschaltung, Gegentaktendstufe

- Very high functional reserve and contamination indicator
- High operating distance up to 50 m
- Transmitter opening angle switchable
- Transmitting power adjustment
- Bright alignment aid via LED in receiver optics
- Dark-/light switching, push-pull



Torüberwachung
Gate monitoring

Anschlusschema Connection diagram



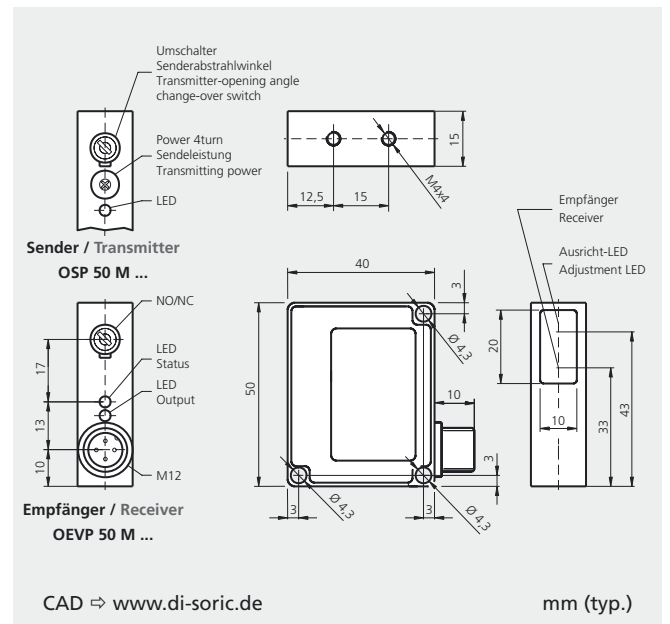
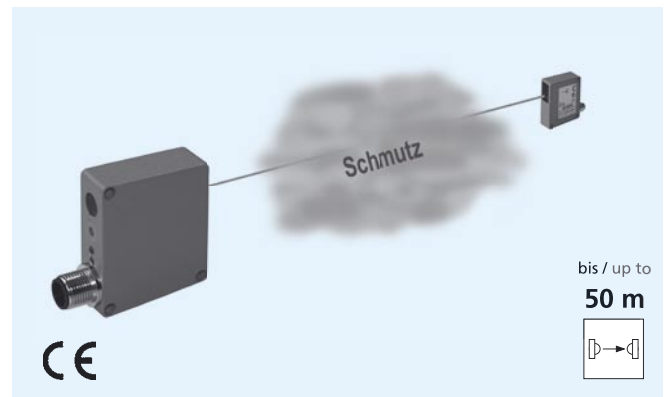
Sicherheitshinweis

Der Einsatz dieser Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen. Die Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist.

Safety instruction

These instruments shall exclusively be used by qualified personnel. The instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments.

OEVP / OSP 50 M ...



Technische Daten (typ.)	Technical Data (typ.)	bei + 20 °C, 24 V DC / at + 20 °C, 24 V DC	
Sendelicht	Emitted light	Infrarot 870 nm, getaktet / infrared 870 nm, clocked	
Betriebsreichweite, umschaltbar	Operating distance, switchable	20 m bei / at 15° Abstrahlwinkel / opening angle 50 m bei / at 6° Abstrahlwinkel / opening angle	
Sendeleistungs-Einstellung	Transmitting power adjustment	100 ... 0 % 4-Gang-Potentiometer / 4-turn potentiometer	
Betriebsspannung	Service voltage	10 ... 35 V DC	10 ... 35 V DC
Schaltausgang	Operating output	Gegentakt / push-pull pnp/npn, NO/NC umschaltbar / switchable	
Strombelastbarkeit	Current carrying capacity	200 mA	
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	40 mA	55 mA
Spannungsfall	Voltage drop	2,0 V	–
Schaltfrequenz	Operating frequency	20 Hz	–
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-10 ... +60 °C	
Fremdlichtsicherheit	Ambient light immunity	15.000 Lux (Sonnenlicht / sunlight)	–
		2.000 Lux (getaktetes Licht / clocked light)	–
Isolationsspannungsfestigkeit	Insulation voltage endurance	500 V	500 V
Schutzart	Protection class	IP 67	IP 67
Gehäusematerial	Casing material	Zinkdruckguss, lackiert / die-cast zinc, lacquered finish	
Fenstermaterial	Window material	PMMA	PMMA
Bestelltable	Purchase Order Table	Typ / Model	Typ / Model
		Empfänger / Receiver	Sender / Transmitter
		OEVP 50 M 50000 G3LK-IBS	OSP 50 M 50000-IBS
Befestigungswinkel	Mounting bracket	BW 50	BW 50
Anschlusskabel (sep. Datenblatt)	Connecting cable (sep. data-sheet)	VK ...	VK ...