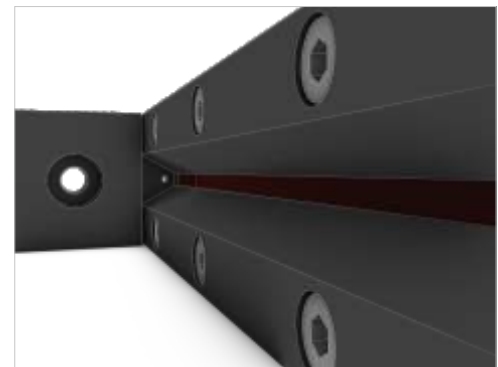
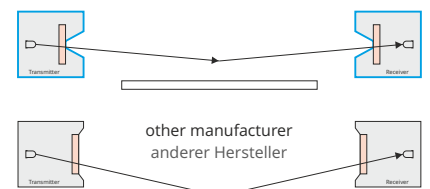


Frame Light Barriers Rahmenlichtschranken

- ▶ Resolution from 0.3 mm
- ▶ Response time from 25 μ s
- ▶ Impact protection for optics
- ▶ Also with soft impact protection
- ▶ Static and dynamic evaluation, selectable
- ▶ Adjustable impulse lengthening
- ▶ High ambient light immunity
- ▶ Integrated blow-out connections
- ▶ Sturdy metal housing
- ▶ Auflösung ab 0,3 mm
- ▶ Ansprechzeit ab 25 μ s
- ▶ Prallschutz für Optik
- ▶ Wahlweise mit nachgiebigem Prallschutz
- ▶ Statische und dynamische Auswertung, umschaltbar
- ▶ Einstellbare Impulsverlängerung
- ▶ Hohe Fremdlichtunempfindlichkeit
- ▶ Integrierte Freiblasanschlüsse
- ▶ Robustes Metallgehäuse



Reduced sensitivity by reflective objects approaching from the side.
Geringere Empfindlichkeit durch reflektierende Objekte, die sich von der Seite nähern.



▶ abnehmbare Traverse

Technical data (typ.)

Supply voltage	10...35 V _{DC}
Reverse polarity protection	built-in
Current consumption	<50 mA
Detecting — switching output	
Current load capability	200 mA
Short circuit protection	built-in, self-resetting
Impulse lengthening	...150 ms, adjustable
Measuring — analog output	
Output type	current
Output offset	0...4 mA, adjustable
Output range	20 mA, adjustable
Output invertible	yes
Ambient light immunity	100 kLux
Housing material	aluminum, black anodized
Impact protector material	aluminum, black anodized
alternatively	nitrile rubber (shore A70)
Operating temperature	-20...+55 °C -4...+131 °F
IP code	IP67

Technische Daten (typ.)

Versorgungsspannung	10...35 V _{DC}
Verpolungsschutz	integriert
Eigenstromaufnahme	<50 mA
Erkennend - Schaltausgang	
Ausgangsbelastbarkeit	200 mA
Kurzschlusschutz	integriert, selbstrückstellend
Impulsverlängerung	...150 ms, einstellbar
Messend - Analogausgang	
Ausgangstyp	Strom
Ausgangs-Offset	0...4 mA, einstellbar
Ausgangsbereich	20 mA, einstellbar
Ausgang umkehrbar	ja
Fremdlichtunempfindlichkeit	100 kLux
Gehäusematerial	Aluminium, schwarz eloxiert
Prallschutzmaterial	Aluminium, schwarz eloxiert
alternativ	Nitrilkautschuk (shore A70)
Betriebstemperatur	-20...+55 °C
Schutzart	IP67



C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

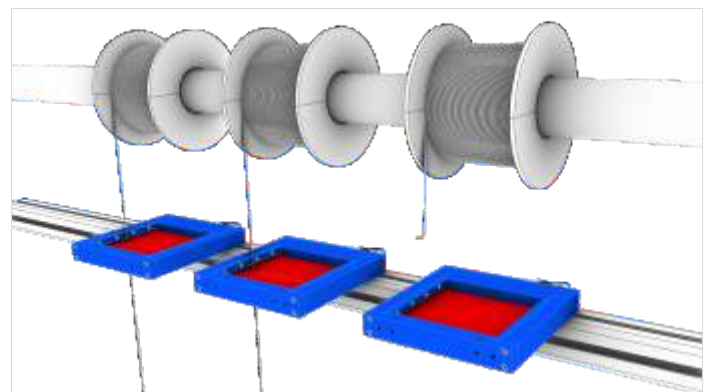
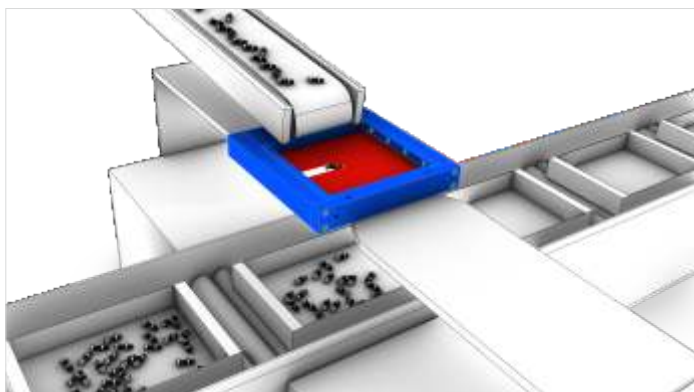
E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten

Frame Light Barriers Rahmenlichtschranken

Active area [mm ²] Aktive Fläche [mm ²]		Resolution Auflösung		Ambient light immunity Fremdlichtunempfindlichkeit		Response time, release time Ansprechzeit, Abfallzeit		Dimensions, w × l × h Abmessungen, b × l × h		Output function Ausgangsfunktion		Output polarity Ausgangspolarität		Impact protector material Prallschutzwerkstoff		Order code Bestellnummer	
Standard																	
50×48	0.7 mm	200 klx	0.1 ms	90 × 100 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT50A-PS-A8 OFT50N-PS-A8								
70×68	1.5 mm	100 klx	0.1 ms	110 × 118 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT70A-PS-A8 OFT70N-PS-A8								
100×98	2.5 mm	60 klx	0.1 ms	140 × 148 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT100A-PS-A8 OFT100N-PS-A8								
150×148	3.0 mm	30 klx	0.1 ms	190 × 198 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT150A-PS-A8 OFT150N-PS-A8								
High resolution · Hochauflösend																	
50×48	0.3 mm	200 klx	0.1 ms	90 × 100 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT50A-RPS-A8 OFT50N-RPS-A8								
70×68	0.4 mm	100 klx	0.1 ms	110 × 118 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT70A-RPS-A8 OFT70N-RPS-A8								
100×98	0.6 mm	60 klx	0.1 ms	140 × 148 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT100A-RPS-A8 OFT100N-RPS-A8								
150×148	0.8 mm	30 klx	0.1 ms	190 × 198 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT150A-RPS-A8 OFT150N-RPS-A8								
High speed · Hochgeschwindigkeit																	
50×48	0.7 mm	200 klx	25 µs	90 × 100 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT50A-SPS-A8 OFT50N-SPS-A8								
70×68	1.5 mm	100 klx	25 µs	110 × 118 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT70A-SPS-A8 OFT70N-SPS-A8								
100×98	2.5 mm	60 klx	25 µs	140 × 148 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT100A-SPS-A8 OFT100N-SPS-A8								
150×148	3.0 mm	30 klx	25 µs	190 × 198 × 20 mm	NO↔NC	PNP		Aluminum · Aluminium Nitrile rubber · Nitrilkautschuk	OFT150A-SPS-A8 OFT150N-SPS-A8								
Analog output · Analogausgang																	
50×48	0.3 mm	200 klx	1 kHz	90 × 100 × 20 mm	Current Strom	4...20 mA		Aluminum · Aluminium	OF50A-AI420-A8								
70×68	0.4 mm	100 klx		110 × 118 × 20 mm			Aluminum · Aluminium	OF70A-AI420-A8									
100×98	0.6 mm	60 klx		140 × 148 × 20 mm			Aluminum · Aluminium	OF100A-AI420-A8									
150×148	0.8 mm	30 klx		190 × 198 × 20 mm			Aluminum · Aluminium	OF150A-AI420-A8									

Order codes are valid for PNP (PS) configuration. All devices also available in NPN (NS) configuration.
Bestellnummern gelten für PNP (PS) Konfiguration. Alle Geräte auch erhältlich als NPN (NS) Konfiguration.



C+R Automations- GmbH

Nürnberg Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Änderungen vorbehalten