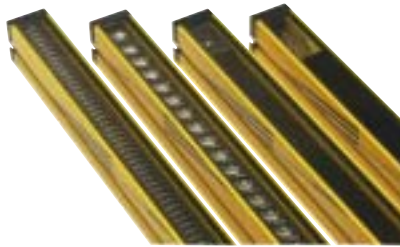


Focus

Lichtvorhänge und
Lichtgitter



EN/IEC 61496-1/2 Typ 2/4



Vielleicht die innovativste Lösung auf dem Markt!

Im gleichen Profil wählen Sie zwischen Kat. 2 oder Kat 4 Lichtvorhängen und Lichtgitter. Sie bieten beide die gleichen Funktionen, Anschlüsse und Möglichkeiten.

Focus ist sehr einfach zu konfigurieren und installieren und bietet alle nachstehend genannte Merkmale:

- TÜV-zertifiziert gemäß den Sicherheitsnormen: EN 61496-1/2 Typ 2/4
- Auflösung ab 14 mm für Typ 2 und Typ 4
- Eingänge für das Muten von:
 - einem oder mehreren Strahlen
 - allen Strahlen
- Überwachung der Bypass-Leuchte
- Floating Blanking (Option)
- Manuelle überwachte Rückstellung oder automatische Rückstellung
- Zwei PNP-Sicherheitsausgänge
- M12 Verbindungen
- Kompakt: 35 mm x 45 mm
- LEDs für
 - einfaches Ausrichten
 - Verschmutzungsanzeige
 - Betriebsspannung
 - Ausgänge
- Muting-Gerät mit M12 Anschluss
- Profil mit Schlitzen an drei Seiten
- Ausgezeichnete Fremdlichtfestigkeit

Merkmale - Lichtvorhang Focus

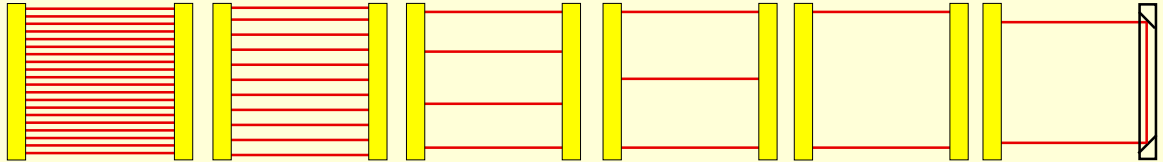
Standard: Teilweises oder vollständiges Muten
Überwachung der Bypass-Leuchte
Manuelle oder automatische
Rückstellung

Option: Floating Blanking

Merkmale - Lichtgitter Focus

Standard: Muten von einem, zwei, drei oder vier
Strahlen/Überwachung der Bypass-
Leuchte/Manuelle oder automatische
Rückstellung

Technische Daten - Focus Lichtvorhang/-gitter, Typ 2 (F2-) und 4 (F4-)



Typ:	Fx-14-xxx	Fx-35-xxx	Fx-Kx4-xxx	Fx-Kx3-800	Fx-Kx2-500	Fx-K1C-500
Auflösung(mm):	14	35	300/400	400	500	500
Schutzfeldhöhe (mm):	150 - 1650	150 - 1650	900/1200	800	500	500
Reichweite (m):	6	15	25 oder 50	25 oder 50	25 oder 50	6
Ansprechzeit (ms):	15 - 45	14 - 26	14	14	14	14

Hersteller: JOKAB SAFETY AB, Schweden
Betriebsspannung: 24 Vdc +/- 20 %
Ausgänge: 2 überwachte PNP-Ausgänge mit Querschuss-Überwachung

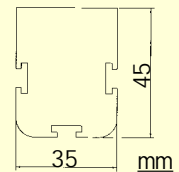
Anzeige: LEDs am Empfänger und Sender zeigen Ausrichtung, Zustand und Betriebsspannung an
Gehäuse: Aluminium, gelb lackiert
Wellenlänge: 950 nm

Max. Last: 500 mA (Überlastschutz)
Schutzart: IP 65

Zertifiziert nach Norm: Typ 2 und 4 gemäß EN/IEC 61496-1/2

Anschluss des Senders: M12 5-polig
Anschluss des Empfängers: M12 8-polig
Betriebstemperatur: -10...+55 °C

Querschnitt für Profil von Lichtvorhang/-gitter und Muting-Gitter:



Muting-Gitter Typ MF-L und MF-T für Lichtvorhänge/-gitter für Materialfluss

Merkmale - Muting Gitter

Standard: Bypass von Lichtvorhang oder -gitter in ein oder zwei Richtungen (L-Form, T-Form). Direkter Anschluss über einen M12 Stecker oder mit einem Kabel zum Lichtvorhang/-gitter.



Das Muting-Gitter MF-T mit vier Strahlen wird direkt am Boden des Lichtgitters befestigt. Der Anschluss von sowohl dem Lichtvorhang/-gitter als auch dem Muting-Gitter erfolgt über einen M12 Stecker am Ende des Muting-Gitters.

≡ JOKAB SAFETY ≡

JOKAB SAFETY AB - SCHWEDEN

Boplatsgatan 3
SE-213 76 Malmö
Tel: +46 - 40 - 14 36 30
Fax: +46 - 40 - 22 92 88

Varlabergsvägen 11
SE-434 91 Kungsbacka
Tel: +46 - 300 - 359 00
Fax: +46 - 300 - 730 85

www.jokabsafety.com e-mail: info@jokabsafety.se

VERTRETUNGEN - DEUTSCHLAND

Stuttgart: JOKAB SAFETY (D) GmbH, 07424-92212
Hamburg: Inko, Tel. 040 - 670 61 33-35, Fax 040 - 670 23 15
Köln: Debra, Tel. 02234 - 788 98, Fax 02234 - 740 71

Australia: Sensorplex Pty Ltd, 03-95501890. **Brasilien:** JOKAB SAFETY div. of ABG, 041-643 1384. **Dänemark:** JOKAB SAFETY DKA/S, 44-34 14 54. **Finnland:** JUHA - ELEKTRO OY, 09-478 411. **Frankreich:** JLP AUTOMATISME, 04-77 93 58 58. **Großbritannien:** Jakob Safety (UK) Ltd, 01865-88 30 50. **Holland:** SCHIFF ELECTRONIC B.V, 0488-45 32 54. **Irland:** MCC CONTROLS, 01-450 6236. **Italien:** MASAUTOMAZIONE, 02-26 92 20 90. **Kanada/USA:** JOKAB SAFETY North America, 1-888 282 21 23. **Norwegen:** Automasjon og Sikkerhet AS, 33-01 52 20. **Schweiz:** Mattle Industrieprodukte AG, 01-938 13 33. **Spanien:** SAFEWORX, 93 308 07 38. **Portugal:** Prosisstav L.DA, 0234-181150/1. **Österreich:** Contra, 01-278 25 55.

Die Beschreibungen und Beispiele dieses Produktblattes erläutern die Funktion und die Anwendung des Produktes. Dies bedeutet nicht, daß dieses die Anforderungen an alle Arten von Maschinen und Verfahren erfüllen kann. Der Käufer/Betreiber haftet für die Montage des Produkts und für seine Verwendung nach den geltenden Vorschriften und Normen. Änderungen von Produkten und Produktblättern ohne vorhergehende Mitteilung sind vorbehalten. Für neueste Version, siehe www.jokabsafety.com. 03-05-06