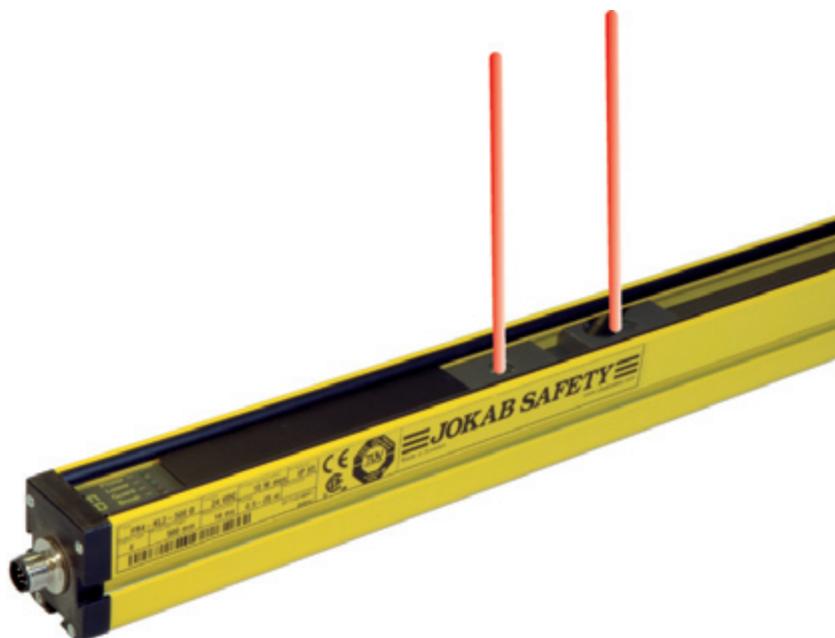


Lichtstrahlenschutz mit Zweifachstrahlen – **Focus**



Zulassungen:



Anwendung:

Optische Schutzvorrichtung für Öffnungen oder um Gefahrenbereiche herum. Für Umgebungen mit zahlreichen fliegenden Partikeln.

Merkmale:

Typ 4 gemäß EN 61496 -1

Für raue Bedingungen mit fliegenden Partikeln geeignet

Flexible Montage

LED-Anzeige

Hohe Schutzklasse (IP65)

Reichweite 0,5-25 m

Zeitrückstellung

Rückstellung manuell oder automatisch

Muting

Lichtschranke, Lichtvorhang, Not-Halt-Taster und Eden in der gleichen Sicherheits-schaltung wie Vital oder Pluto gewährleisten Sicherheitskategorie 4 gem. EN 954-1/EN ISO 13849-1

Der Lichtstrahlenschutz mit Zweifachstrahlen Focus wurde eigens für Umgebungen mit zahlreichen fliegenden Partikeln entwickelt.

Im Unterschied zu anderen Lichtschranken/-gittern von Jokab Safety AB hat dieses neue Modell an jeder Position zwei Strahlen. So können unerwünschte Produktionsunterbrechungen durch zum Beispiel Holzspäne und Schmutz vermieden werden.

Damit die Vorrichtung auslöst, müssen beide Strahlen der gleichen Position unterbrochen werden. Das Ergebnis: Die Sicherheitsfunktion wird nicht durch kleine Partikel in der Luft ausgelöst. Dies ist vor allem in der Holzindustrie von großem Nutzen, in der einstrahlige Lichtschranken regelmäßig durch umherfliegende Teilchen aktiviert werden.

Das Modell mit Zweifachstrahlen weist ansonsten die gleichen Funktionen auf wie der einstrahlige Focus. (Siehe Sicherheitshandbuch oder www.jokabsafety.se). Es ist leicht zu montieren und kostengünstig, da die meisten Funktionen bereits integriert sind. Serienmäßig sind Eingänge für Muting (vollständige oder teilweise Überbrückung) sowie Überwachung

der Muting-Leuchte vorhanden. Jeder Focus kann entweder auf manuelle oder automatische Rückstellung eingestellt werden. Auch Zeitrückstellung ist möglich.

Um das Produkt vor allem in anspruchsvollen Industrieumgebungen vor Kollisionen zu schützen, empfiehlt sich das flexible Ständersystem Bjorn.



Bjorn – ein flexibles Ständersystem, das Focus in anspruchsvollen Industrieumgebungen schützt.

Technische Daten - Focus mit Zweifachstrahlen

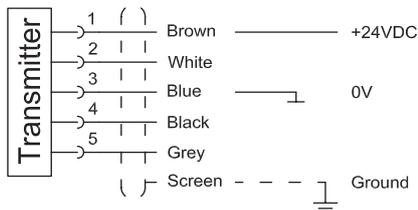
Hersteller	JOKAB SAFETY AB, Schweden
Bestellnummer/Bestelldaten	22-111-20/ F4-KL2-500 D Focus
Farbe	Gelb
Betriebsspannung	24 VDC +/-10 %, +/-10 % Welligkeit
Leistungsaufnahme	10 W max. (bei angeschlossenem Sender und Empfänger)
Wellenlänge der Senderdiode	950 nm
Profilabmessungen	35 x 45 mm
Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur	-25 bis +70 °C
Ausgänge	2 überwachende PNP-Ausgänge mit Kurzschlussüberwachung
Max. Last	500 mA (Überlastschutz)
Reaktionszeit	14 ms
Anschluss Sender	M12 5-polig
Anschluss Empfänger	M12 8-polig
Anzeige	LEDs an Sender und Empfänger zeigen u.a. Folgendes an: Einstellung, Schmutz, Versorgungsspannung, Ausgänge und Fehler
Gehäuse	Aluminium, gelb lackiert
Zertifiziert gemäß Norm	Typ 4 gemäß EN 61496-1/2

Technische Daten - Bjorn

Hersteller	JOKAB SAFETY AB, Schweden
Bestellnummer/Bestelldaten	22-041-40/ Bjorn H2, Ständer für waagerechte Spiegelung 22-041-45/ Bjorn N2, Bodenständer für Focus
Farbe	Gelbe Pulverlackierung (RAL 1018)
Werkstoff	3-mm-Stahl
Abmessungen	
Querschnitt	H2: 146 mm x 130 mm, N2: 146 mm x 132 mm
Ständerhöhe	1000 mm
Fuß	230 mm x 190 mm
Gewicht	
H2, N2	15 kg/St.
Reduktion/Spiegelung	20 %

Focus - Anschluss mit oder ohne Mutingfunktion

Focus light curtain/grid default connection.



Focus light curtain/grid with muting.

