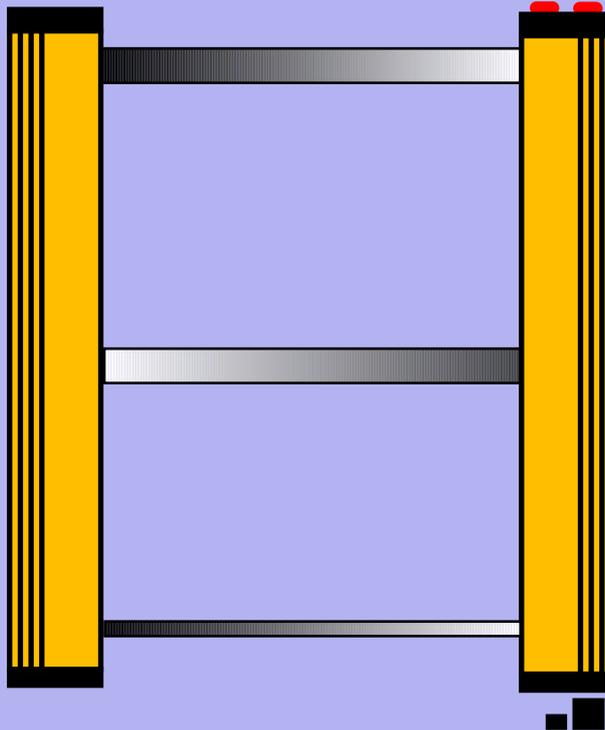


Typ 4 Sicherheits-Gitterlichtschranke mit integrierten Muting Sensoren

EU2K 500/2 M

2 - Strahl - Sicherheits - Lichtgitter mit Mutingfunktion

einfache Montage durch aktive und passive Funktionseinheit

Verkabelung nur auf einer Seite

aktive Funktionseinheit steckbar

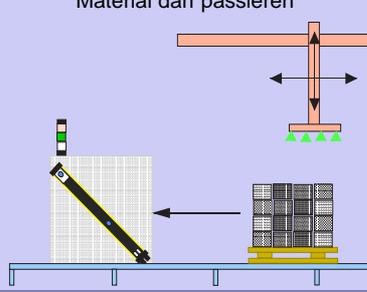
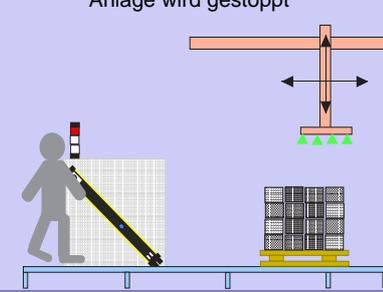
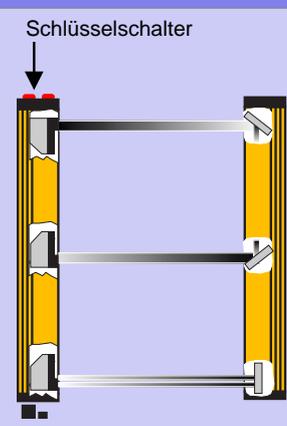
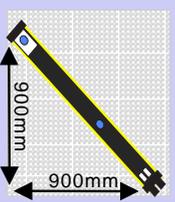
8 m Reichweite

integrierte Muting Sensoren mit digitaler Anzugs- und Abfallsverzögerung

Digital einstellbare Mutingzeit mit Hilfe von Schlüsselschaltern



DIN EN ISO 9001
Reg.Nr. 96007

Anwendung	EU2K 500/2 M
	<p>Die Sicherheits-Gitterlichtschranke EU2K 500/2 M ist eine berührungslos wirkende Schutz- und Steuereinrichtung (BWS), deren Aufgabe es ist, Menschen vor Unfällen zu schützen. Dies geschieht dadurch, daß das kraftbetriebene Arbeitsmittel so abgeschirmt wird, daß der Zugang zu gefahrbringenden Maschinenteilen nur durch die Lichtstrahlen der Lichtschranke möglich ist. Beim eindringen eines Menschen in die Lichtstrahlen wird die Maschine rechtzeitig zuverlässig stillgesetzt. Material darf aus dem Gefahrenbereich heraus die Lichtstrahlen passieren, ohne Abschaltung.</p> <p>Sicherheits-Gitterlichtschranken EU2K 500/2 M</p> <ul style="list-style-type: none"> - sind TÜV geprüft - von der BG zugelassen - entsprechen der EN61496, Typ 4 - sind selbstüberwachend ohne Zusatzschaltung - kompakte Bauform - einfache Montage und Justage
Einsatzbereiche	Einsatzbereiche für die Sicherheits-Gitterlichtschranke EU2K 500/2 M sind die Absicherung von Zugangsbereichen für z.B.:
	<p>- Palettierer</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Material darf passieren</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Anlage wird gestoppt</p>  </div> </div>
Funktionsbeschreibung	
	<p>Durch den schrägen Anbau der Lichtschranke wird gewährleistet, das die Mutingsensoren von der Außenseite nicht erreicht werden können. Material darf aus dem Gefahrenbereich passieren, versucht eine Person in den Gefahrenbereich zu gelangen, wird die Anlage abgeschaltet. Die Mutingsensoren sind mit einer Anzugs- und Abfallsverzögerung ausgerüstet. Beide lassen sich getrennt voneinander bestimmen. Mögliche Werte liegen zwischen 1 und 255 Sekunden, die kleinste Abstufung beträgt 1s. Einfache Justage durch Mikrokontroller gesteuertes Justageprogramm.</p> <p>Die Sicherheits-Gitterlichtschranke EU2K 500/2 M besteht aus den zwei Komponenten Empfänger/Sendereinheit und Umlenkspiegel. Durch die Zusammenfassung des Empfängers, Senders und Mutingsensoren in nur einem Gehäuse reduziert sich der Verkabelungsaufwand. (Elektrischer Anschluß nur an der Empfänger/Sendereinheit.) Die Abschaltung der gefahrbringenden Bewegung erfolgt durch das anwendungsoptimierte Schaltgeräten der Serie LSUW N1 Muting.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 60%;">  <p style="text-align: center;">Schlüsselschalter</p> </div> <div style="width: 35%; text-align: right;">  <p style="text-align: right;">Steckerseite unten</p> </div> </div>
Technische Daten	
	<p>Reichweite: 8 m</p> <p>Anschlußspannung: 24V DC / 24V DC Steckeranschluß</p> <p>Reaktionszeit: 12ms; max. Schaltstrom 500mA</p> <p>Justier- und Verschmutzungsanzeige in Empfänger/Sendereinheit eingebaut</p> <p>Gehäusemaße: Sender/Empfängereinheit: 55x92x1295 (BxTxH)</p> <p style="padding-left: 100px;">Umlenkeinheit 55x92x1295 (BxTxH)</p> <p>Gewicht: 6000g</p>