

# KOLLISIONSVERMEIDUNGSSYSTEME

REFLX® 45, REFLX® 120, UND  
LASERGUARD™2

Das von Magnetek bereitgestellte Sortiment an Entfernungserkennungs- und Kollisionsvermeidungssystemen verhindert Kollisionen zwischen Kranen sowie zwischen Kranen und Endanschlägen.

Kollisionsvermeidung dient der Erhöhung der Bediener-sicherheit und der Senkung von Wartungskosten. Diese Systeme sind ideal für alle Arten von Kranen mit frequenzgeregelten Antrieben, Sanftstartern oder Schützsteuerungen. Da drei Systeme mit mehreren Konfigurationen zur Verfügung stehen, können Sie ganz nach Wunsch die passende Funktionalität, Größe und Ausführung wählen.

## REFLX 45

ReFlx 45 ist ein kosteneffizientes System, das ideal für Einzelstopps ist. Alle elektronischen Bauteile sind in einem Gehäuse untergebracht, wodurch eine einfache Installation für Überkopf-Materialtransportanwendungen möglich ist.

- 3-45 Fuß Erkennungsbereich\*
- Schutzart IP67 für Innen- und Außenanwendungen†
- 24-240 VAC, 12-240 VDC
- System mit Sensor, Reflektor (2 x 2 Fuß) und Sensorhalter
- LEDs, die Strom und Bereich anzeigen, ermöglichen einfache Konfiguration und Fehlersuche
- Ein Haftreflektor erlaubt praktische Positionierung – eine optionale DIN-Schiene für die Montage vereinfacht Nachrüstungen unter rauen Umgebungsbedingungen



## REFLX 120

Das ReFlx 120-System von Magnetek bietet eine zuverlässige, elektronische Steuertafel in einem kleinen, leicht installierbaren Gehäuse. Meist wird in der Verdrahtungskonfiguration ein Zwei-Kanal-Sensor verwendet, der Einstellungen für separate Ausgänge jedes Kanals ermöglicht.

- 20-120 Fuß Erkennungsbereich\*
- Schutzart IP65 für Innen- und Außenanwendungen†
- 120 oder 240 VAC
- System mit Sensor, Sensorkabel, Reflektor (2 x 2 Fuß) und Steuergerät
- Kann dem Gehäuse entnommen und an einer vorhandenen Steuertafel installiert werden



## LASERGUARD2

LaserGuard2, ein System der nächsten Generation, ist das technisch fortschrittlichste System, das derzeit auf dem Markt erhältlich ist. Seine selbstgesteuerte Lasertechnologie dient der Überwachung der Kranposition. Seine Funktion zur Erkennung von Entfernungen ermöglicht die Steuerung zwischen Kranen sowie zwischen Kranen und Wänden.

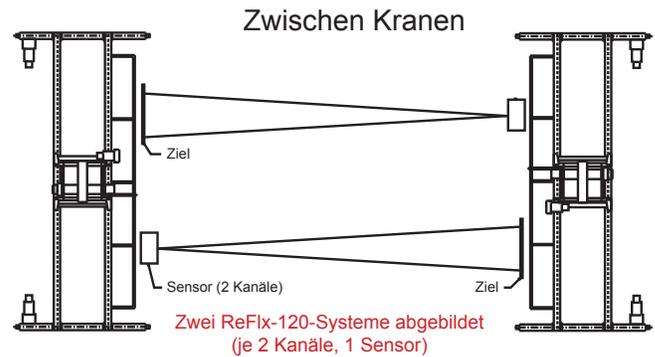
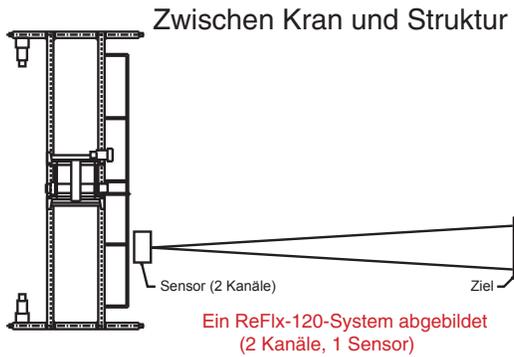
- 8 bis 150 Fuß Erkennungsbereich\*
- Schutzart IP65 für Innen- und Außenanwendungen†
- 85-264 VAC und 120-370 VDC oder 9-36 VDC (optional)
- System mit Lasereinheit, Reflektor (2 x 2 Fuß), Laser, Halter und Sensorkabel
- Kann auf drei separate Kontaktschlüsse innerhalb des Erkennungsbereichs eingestellt werden
- Einfache Bedienung durch Druckknopfprogrammierung
- Rote Leuchte ermöglicht einfaches Ausrichten und schnelles Einrichten



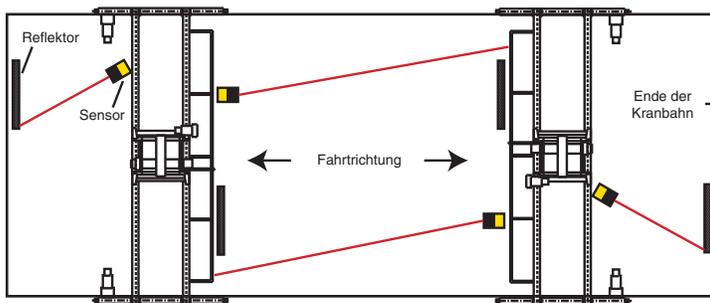
\* Die Kranbahnlänge kann größer als der Erkennungsbereich sein  
† System funktioniert eventuell nicht richtig bei direkter Sonneneinstrahlung oder schlechten Wetter

# Installation von Kollisionsvermeidungssystemen

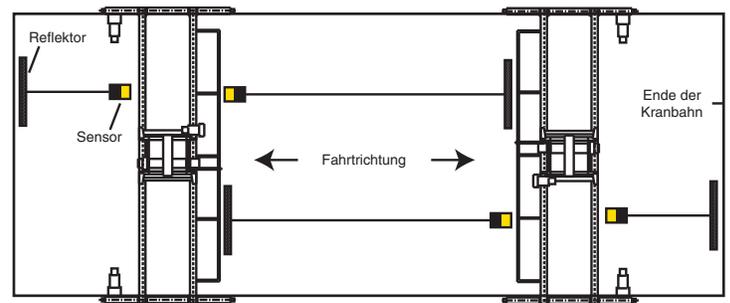
## REFLX 120



## REFLX 45



## LASERGUARD2



Weitere Informationen erhalten Sie von Magnetek Material Handling unter 800.288.8178 oder von Ihrem Magnetek-Vertriebsvertreter.



Gebührenfreie Telefonnummer: 800.288.8178  
Gebührenfreie Faxnummer: 800.298.3503  
Telefon: 262.783.3500  
Fax: 262.783.3510

UK FACILITY  
Telefon: +44 (0)1234 349191  
Fax +44 (0)1234 268955

WWW.MAGNETEKMH.COM  
SALES@MAGNETEK.COM

MH1325 Collision Avoidance Brochure - German  
MH165 - Broschüre zur Kollisionsvermeidung  
© Magnetek, Inc. 2017