



## Sicherheitslichtvorhänge mit automatischem Muting

# VORHANG AUF!

Datasensing stellt mit der Reihe SH4 eine Serie von Lichtvorhängen vor, die aufgrund ihrer modularen Architektur in unterschiedlichen Situationen eingesetzt werden können. Von einfachen Zugangskontrollen, mit oder ohne automatischen Materialdurchgang, über perimetrale Schutzvorrichtungen für große Entfernungen, bis hin zu speziellen Anwendungen, die individuelle Funktionen erfordern.

Die SH4-Linie bietet die Erkennung von Fingern (14mm) und Händen (30mm) mit Höhen bis zu 2.250mm sowie Mehrstrahlmodelle mit zwei, drei und vier Strahlen mit den üblichen Höhen von 500, 800, 900 und 1.200mm. Für alle Modelle können je nach den erforderlichen Sicherheitsfunktionen vier verschiedene Funktionsniveaus gewählt werden:

- Basis, wenn eine einfache Erkennung und ein automatischer Wiederanlauf ausreichend sind
- Standard, für die einfachsten Funktionen, wie manueller Wiederanlauf und externe Geräteüberwachung
- Standard Muting, bei dem mit DIP-Schaltern ein 2-Signal-Muting eingestellt werden kann, wenn ein Durchgang von Material durch den Vorhang erforderlich ist
- Advanced, bei dem die maximale Flexibilität erreicht wird und alle Funktionen durch Programmierung aktiviert und parametrisiert werden können.

Die SH4-Reihe umfasst darüber hinaus kaskadierende Einheiten, die an die Haupteinheiten angeschlossen werden können und automatisch deren Funktionsniveau übernehmen, um ein System mit bis zu drei Einheiten, auch mit unterschiedlichen Erkennungsfähigkeiten, zu bilden. Alle Modelle der Serie, unabhängig von der Funktionsstufe oder der Erkennungsleistung, verwenden das gleiche Gehäuseprofil: So wird gewährleistet, dass sie die gleichen Eigenschaften, Abmessungen und Zubehörteile haben und der Anwender leicht von einem Modell zum anderen wechseln kann.

### Kompakte Abmessung und hohe Reichweite

Das kompakte Profil (35x40mm) und die Verwendung von Pigtails mit M12-Steckern gewährleisten, dass die SH4-Modelle auf ihrer gesamten Länge aktiv sind, wodurch der Installationsraum auf ein reduziert wird und eine flexible mechanische Installation möglich ist. Die Reichweite beträgt 10, 20 und 70 m für die Modelle Finger, Hand und Körper. Der Betriebstemperaturbereich reicht bis -30°C und ermöglicht den Einsatz in der Kühlkette von Lebensmitteln. Schock- und Vibrationsfestigkeit entsprechen den gängigen Standards für Sicherheitslichtvorhänge. Die Modelle verfügen außerdem über eine geringe Ansprech- und Wiedereinschaltzeit von 7 bis 29ms je nach Höhe und Erfassungsleistung.

### Anwenderfreundlich in der Handhabung

Weiter wurde bei der Entwicklung auf Bedienungs- und Konfigurationsfreundlichkeit geachtet. So werden die Modelle einbaufertig verkauft: Das Paket enthält Sender, Empfänger, die bereits angeschlossenen Pigtails und die Halterungen. Für die am häufigsten verwendeten Muting-Arten sind auch Muting-Aktoren mit integrierten Muting-Sensoren als Zubehör erhältlich. Während der Installation führt eine Schnittstelle mit LEDs durch die Ausrichtung und zeigt an, welche optischen Module nicht ausgerichtet sind. Das gleiche LED-System wird verwendet, um anzuzeigen, wenn der

Lichtvorhang gemutet ist. Bei den Advanced-Modellen ist es möglich, einen integrierten Ausrichtungssensor zu aktivieren und seinen eigenen Computer, Tablet oder Smartphone zu verwenden, um eine vollständige Diagnose des Geräts zu erhalten und es ohne spezielle Schnittstellen zu programmieren. Ermöglicht wird dies per WiFi-Verbindung und einer für Windows, iOS und Android verfügbaren App. Ein weiteres Merkmal der Lichtvorhängen besteht in seiner kompletten Reihe von Sicherheitsfunktionen, die in den Advanced-Modellen verfügbar sind. Unter anderem ist es möglich, einige Strahlen für den Durchgang von Material stumm zu schalten oder andere auszublenden, um ein Objekt zwischen Sender und Empfänger in einer bestimmten festen Position oder in einem begrenzten Bereich schweben zu lassen. ■



▶ Die Sicherheitslichtvorhänge sind in unterschiedlichen Längen und Ausführungen erhältlich.

