

Logistik- Automation

Produktivitätssteigernd | Sicher |
Maßgeschneidert

Portfolio für schnelle und sichere
Abläufe in Industrie und Handel



Logistik-Automation

Prozessoptimierung – effizient, zuverlässig und nachhaltig

In der Welt der Industrie und des Handels nehmen die Ansprüche an die Logistik-Automation unentwegt zu. Die Organisation, Steuerung, Durchführung und Optimierung des innerbetrieblichen Materialflusses, der Informationsströme sowie des Warenumschlages müssen in kürzester Zeit nach aktuellsten Vorgaben und Anforderungen ausgerichtet werden können.

Der Fokus liegt hierbei auf kontrolliert gesteuerten und sicheren Automatisierungs- und Digitalisierungsprozessen. Durch die Minimierung von Fehlerquellen und z. B. die Zeiterparnis bei der Montage werden effizientere Auslastungen und somit Produktionssteigerungen erzielt.

Hierfür bietet Sensotek ein breites Spektrum an effektiven, hochpräzisen Produkten zu folgenden Bereichen:

- Signalisieren**
- Integrieren**
 - LED-Lichtleisten
 - Intelligentes Zubehör: Palettensensorhalter
 - Montagesysteme für Sensoren, Reflektoren und Seitenführungen
- Schützen**
- Aktivieren**
 - AXguard Door
 - E-Schleife LRM
 - Taktile Sensorik
 - RFID
 - Kapazitive Handtaster
- Detektieren**
- Verbinden**
- Dienstleistungen**
 - Aufzugs-Lichtgitter AL3609.4
 - Patchkabel
 - Kabelkonfektionierungen
 - Kundenspezifische Montagesysteme – Entwicklung, Produktion, Vormontage

Erfahren Sie hier mehr über unser Produkt- und Leistungsportfolio für die Logistik-Automation.



Weitere Informationen unter:
[www.sensotek.com/de/marktsegmente/
logistik-automation/](http://www.sensotek.com/de/marktsegmente/logistik-automation/)





LED-Lichtleisten als Individuallösungen

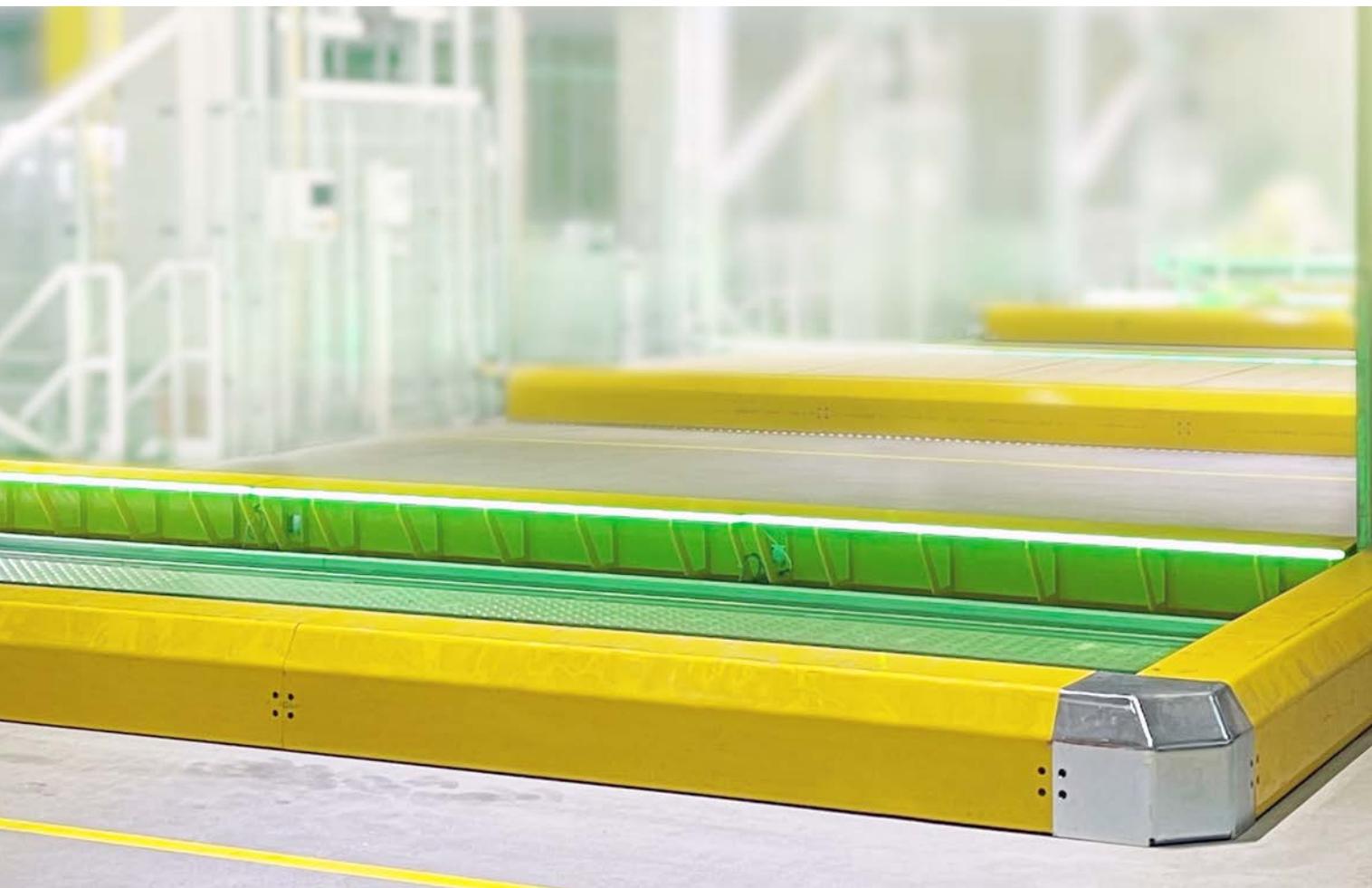
LED-Lichtleisten sind energieeffiziente und kostensparende Lichtquellen, die aufgrund ihrer enormen Leuchtkraft in der Logistik-Automation stark im Fokus stehen – zum einen für eine bedarfsge-
rechte Nutzung als Lichtquelle, zum anderen zur Signalisierung von Zuständen und Ereignissen im
Sinne der Sicherheit.

Typische Anwendungen

- Signalisierung in Gefahrenbereichen
- Signalisierung des Zustandes der Palettenfördertechnik
- Im Entlade- und Dockingbereich von Distributionszentren
- Als Ampel- und Warnfunktionen, z. B. im Innenbereich in der Logistik, bei Stapler- oder FTS-Betrieb
- Als Leitsystem und als Andockhilfe für LKW-Fahrer im Außenbereich des Speditionsumfelds und der Logistik
- Einsatz an Schrankenanlagen am Schrankenbaum – Schließen in Rot, Öffnen in Grün
- Einsatz als Signalanlagen an Toren mit dynamischer Höhenbegrenzung

Highlights

- Fertigung von individuellen LED-Lösungen
- Leichte und flexible Integration in die Umgebung durch die Fertigung in industriegerechter Ausführung
- LED-Lichtleisten arbeiten im Niederspannungsbereich → ideal im Anlagenbau mit 24 V DC
- Leicht integrierbar in SPS-Steuerungen zur Aktivierung der Farbwechsel
- Lichtfarbgestaltung auf RGB-Basis (rot, grün, blau)
- Geringerer Verbrauch an elektrischer Leistung bei höherer Lichtausbeute
- Reduzierter Wartungsbedarf durch hohe Lebensdauer und MTBF → Positiver CO₂-Fußabdruck



Wir bieten Ihnen passende, mechanische LED-Lösungen – individuell abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse.

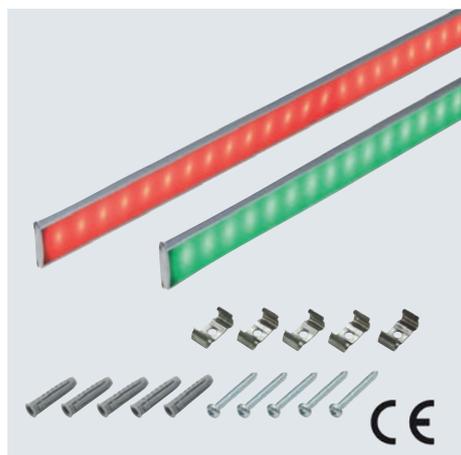
Für einen unkomplizierten und schnellen Einbau in Ihre Umgebung liefern wir unter anderem folgende Varianten:

Weitere Informationen finden Sie hier:

www.sensotek.com/de/produkte/zubehoer/lichtsignale-lighting-solutions/

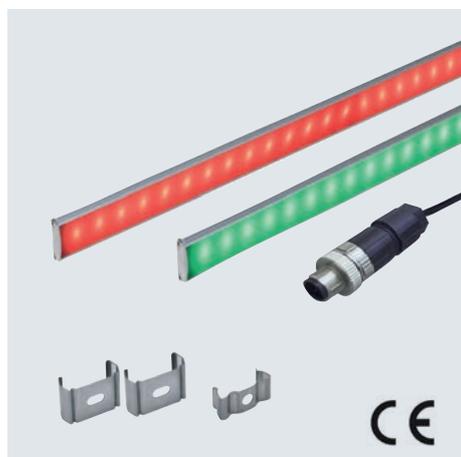


LED-Lichtleisten ohne Stecker, ohne Halter



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leiste	Anschlusskabel	Montagezubehör
10000461	LED-Lichtleisten 1 m Set für SEM Basic	2 LED-Lichtleisten rot/grün, jeweils 1 m Länge; mit Klebestreifen	1000 cm, Adern auf einer Länge von 31 mm abgemantelt, Aderenden auf einer Länge von 8 mm abisoliert und verzinkt	3 Metallclips; 3 Schrauben; 3 Dübel pro LED-Bar
10001015	LED-Lichtleisten 2 m Set	1 LED-Lichtleiste rot/grün, 2 m Länge; mit Klebestreifen	34 cm, Adern auf einer Länge von 31 mm abgemantelt, Aderenden auf einer Länge von 8 mm abisoliert und verzinkt	5 Metallclips; 5 Schrauben; 5 Dübel

LED-Lichtleisten mit Stecker, ohne Halter



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leiste	Anschlusskabel	Montagezubehör	Stecker
10001294	LED-Lichtleiste rot/grün TK* 1,0 m V1.0	1 LED-Lichtleiste rot/grün, 1 m Länge; mit Klebestreifen	30 cm	3 Metallclips (2 x Clip 1, 1 x Clip 2)	M12 Stecker, A-kodiert, 4-polig
10001295	LED-Lichtleiste rot/grün TK* 0,8 m V1.0	1 LED-Lichtleiste rot/grün 0,8 m Länge; mit Klebestreifen	30 cm	3 Metallclips (2 x Clip 1, 1 x Clip 2)	M12 Stecker, A-kodiert, 4-polig
10001296	LED-Lichtleiste rot/grün TK* 0,6 m V1.0	1 LED-Lichtleiste rot/grün 0,6 m Länge; mit Klebestreifen	30 cm	3 Metallclips (2 x Clip 1, 1 x Clip 2)	M12 Stecker, A-kodiert, 4-polig

* TK = Einsatz im Tiefkühlbereich bis -30°C

LED-Lichtleisten mit Stecker, mit Halter



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Leiste	Anschlusskabel	Stecker	Halter
10001288	LED-Lichtleiste rot/grün TK* mounted 2m V2.1	1 LED-Lichtleiste rot/grün, 2 m Länge; mit Klebestreifen; vormontiert auf Halter mit 2 Cliptypen	30 cm	M12 Stecker, A-kodiert, 4-polig	1 Metallhalter, L x H x T: 2000 (-10/+5) mm x 67 mm x 24 mm
10001289	LED-Lichtleiste rot/grün TK* mounted 1m V2.1	1 LED-Lichtleiste rot/grün, 1 m Länge; mit Klebestreifen; vormontiert auf Halter mit 2 Cliptypen	30 cm	M12 Stecker, A-kodiert, 4-polig	1 Metallhalter, L x H x T: 1000 (-10/+5) mm x 67 mm x 24 mm

* TK = Einsatz im Tiefkühlbereich bis -30°C

Sensorlösung zur Palettendetektion an Förderstrecken

Ob Europaletten aus Holz oder Spezialpaletten aus Kunststoff – um unterschiedliche Arten von Paletten an Förderstrecken detektieren zu können, hat Sensotek eine Sensorhalterlösung entwickelt, die für die gesamte Fördertechnik- und Logistik-Automationbranche zukunftsweisend ist – der Palettendetektor besteht aus einer durchdachten Sensorhalterung, die je nach Palettentyp mit einem optoelektronischen Sensor oder einem Ultraschallsensor geliefert wird – DIE Detektions-Lösung mit nur 2 Komponenten:

Durchdachte Sensorhalterung

- Befestigung am Quersteg innerhalb der Förderstrecke
- Kompaktes Design: die Höhe von 40 mm ermöglicht eine platzsparende Montage und Lagerung
- Integrierter Umlenk-Spiegel im 45°-Winkel: lässt Schmutz und Staub besser abgleiten und sorgt für niedrigere Instandhaltungskosten

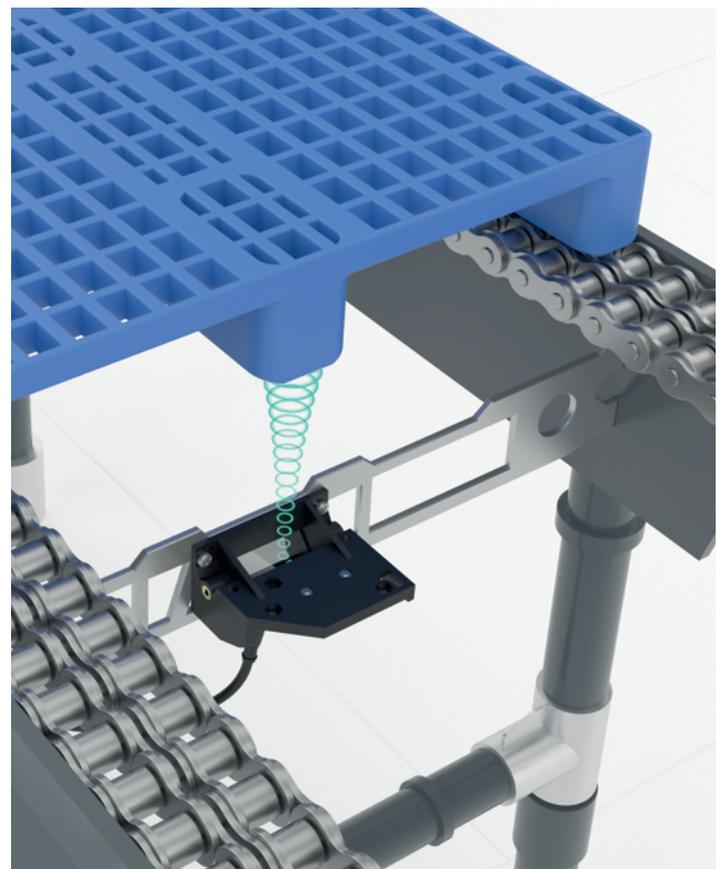
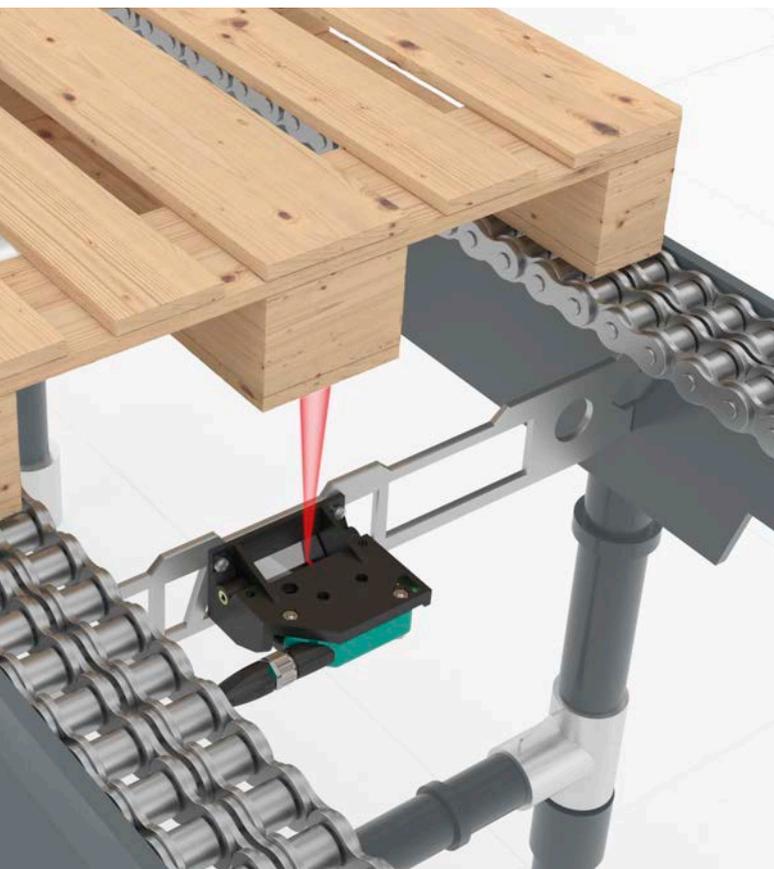
Ausgereifte Sensortechnologien

Optoelektronischer Sensor (für Europaletten)

- Hohe Schaltfrequenz von 250 Hz bestens geeignet für die schnellen Taktungen in der Logistik-Automation
- Applikationsspezifische Algorithmen unterscheiden Staub und Schmutz von Objekten
- Eine Alarmfunktion zur Erkennung des Verschmutzungsgrads ermöglicht eine vorausschauende, planbare Wartung

Ultraschallsensor (für schwer detektierbare Palettentypen)

- Problemlose Detektion von z. B. glänzenden Kunststoffpaletten
- Zuverlässige Erkennung von Paletten mit größeren Vertiefungen aufgrund seiner großen Schallkeule



Nachhaltiges Montagekonzept

Anders als konventionelle Systeme wird der Palettendetektor nicht seitlich angebracht, sondern in der Förderstrecke integriert.

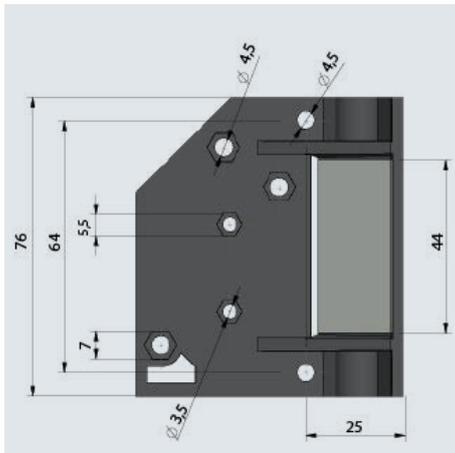
Dieses bewährte Konzept minimiert den Montageaufwand und erhöht gleichzeitig die Arbeitssicherheit.

Wirtschaftlichkeit

- Wegfall vieler Einzelteile außerhalb der Förderstrecke
- Nur noch 2 Komponenten: Halterung (mit integriertem Spiegel) und installierter Sensor
- Aufwand für Montage und Inbetriebnahme deutlich reduziert
- Transport- und Lagerhaltungskosten sinken auf ein Minimum
- Sensor und Halterung können bereits vormontiert bestellt werden

Sicherheit

- Keine Verletzungsgefahr durch hervorstehende Komponenten



Artikelnummer/ Artikelbezeichnung

10000505

Sensorhalter-Modul
SH-M-PSH-001

Vermaßung A x B x Ø 12 mm

76 x 71 x 40 mm

Strahlumlenkung

45° Polystyrol
verspiegelt

Passende Serien* Optisch

R200
R201
R202

Ultraschall

F77

*weitere auf Anfrage

Highlights

- Anwendungsoptimierte Kombination aus Halterung und Sensor – perfekt zugeschnitten auf die Palettendetektion
- Besonders schmutzresistent durch spezielles Halterungsdesign und Sensoralgorithmus zur Unterscheidung von Schmutz und Objekten
- Kompatibel mit optischen Sensoren sowie Ultraschallsensoren (für besonders anspruchsvolle Anwendungen mit schwer detektierbaren Palettentypen)
- Ideal für eine modulare Projektierung
- Einfache und platzsparende Montage im Inneren der Förderstrecke
- Durchdachtes Montagekonzept mit nur zwei Komponenten ermöglicht eine einfache Vormontage einzelner Förderstreckensegmente
- Erhöhte Arbeitssicherheit durch die Installation im Inneren der Förderstrecke

Montagesysteme für intelligente Sensoren, Reflektoren und Seitenführungen

Unser Standard-Produktportfolio beinhaltet eine Vielzahl an Modulen und Haltesystemen, welche beliebig miteinander kombiniert werden können.

Die von Ihnen ausgewählten Einzelkomponenten werden in unserem Haus zu einem Montagesystem vormontiert, welches dann mit nur wenigen Handgriffen in Ihre bestehende Anlage zu adaptieren ist – einfach und zeitsparend.

Produktivitätssteigerung mit einfachen Mitteln

- Robustes Design
- Einfache Handhabung
- Geringerer Montageaufwand
- Kombinierbare Komponenten
- Individuell anpassbar
- Wartungsarm

Sollten Sie individuell angefertigte Einzelteile und Montagesysteme für Ihre Anwendung benötigen, sprechen Sie uns gerne an - **als Spezialist für systemoffene Lösungen liefern wir die perfekten Komponenten für Sie.**

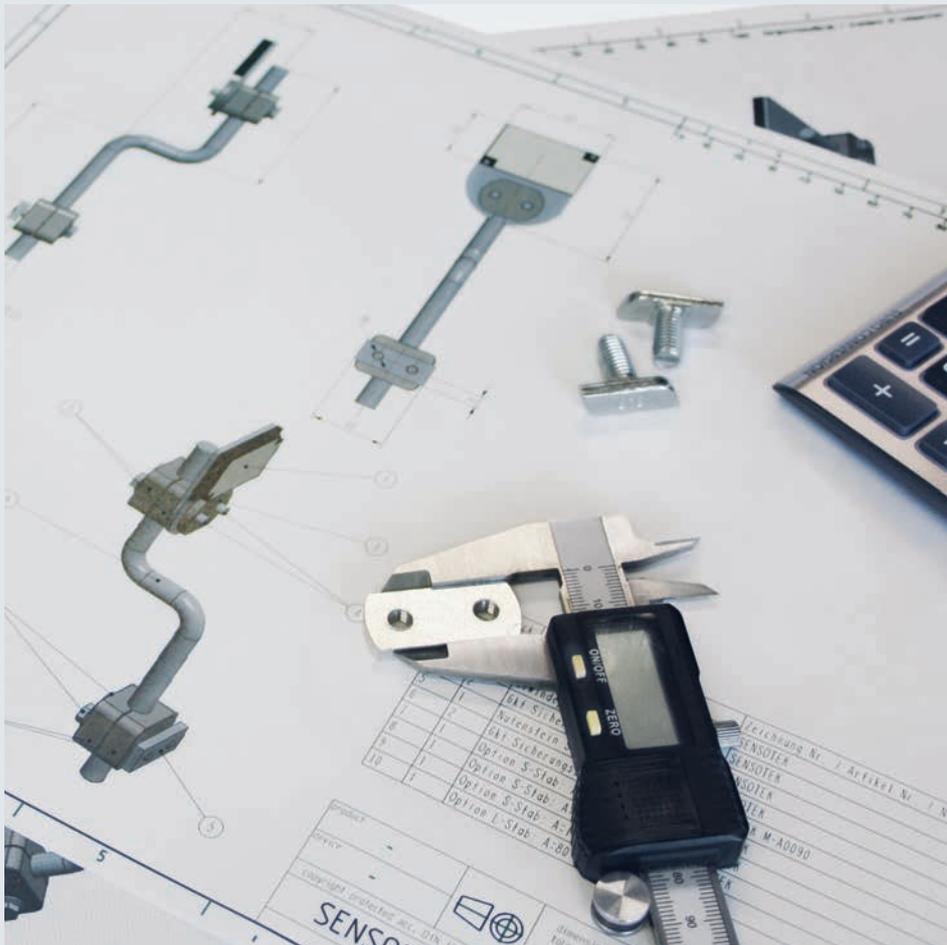
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/kontakt



Individuelle Montagesysteme für intelligente Sensoren, Reflektoren und Seitenführungen

Als Spezialist für systemoffene Lösungen bieten wir Ihnen neben unserem bestehenden Produktportfolio auch die Möglichkeit, individuelle Lösungen für Ihre anlagenspezifischen Anforderungen zu entwickeln und zu realisieren. Unsere Produkte werden aus Stahl oder Aluminium hergestellt und lassen sich problemlos in bestehende Anlagen integrieren.



Kosteneffizienz durch

- Montagefertige Module und Baugruppen
- Schnelle Einbindung in das bestehende Profil der Anlage
- Projektbezogene Belieferung
- Verkürzte Projektierung
- Optimierte Stücklisten
- Wirtschaftliche Lagerhaltung

Aufgabenstellung

Unser Team im technischen Vertrieb macht sich mit Ihren kundenspezifischen Anforderungen vertraut.

Modellerstellung

Innerhalb kürzester Zeit wird mit leistungsfähigen Druckern ein 3D-Modell erzeugt. Erste Testinstallationen können nun anlagenseitig erfolgen.

Konstruktion

Ihre individuellen Komponenten werden aufgabenspezifisch konstruiert und ermöglichen die Kombination mit bestehenden Modulen für ein optimal funktionierendes System.

Systemintegration

Nach der Produktfreigabe werden Ihre individuellen Komponenten in unserem Haus vormontiert und als einbaufertiges Haltesystem geliefert. Die neuen Komponenten können problemlos mit bestehenden Modulen kombiniert werden.



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:
www.sensotek.com/de/kontakt



AXguard Door – Erhöhter Personenschutz und effektivere Arbeitsabläufe

In heutigen Prozessabläufen müssen Produktivität und Arbeitssicherheit ständig in Einklang gebracht werden. Enorme Kraftentwicklungen und die Geschwindigkeiten moderner Maschinen und automatisierter Anlagen erhöhen das Risiko von Unfällen. Damit steigt auch die Anforderung an entsprechende Schutzmaßnahmen, das Risiko am Arbeitsplatz so gering wie möglich zu halten. Maschinenschutzgitter schützen dabei das Personal, das in der Umgebung von automatisierten Prozessen arbeitet.

Installation und Nachhaltigkeit

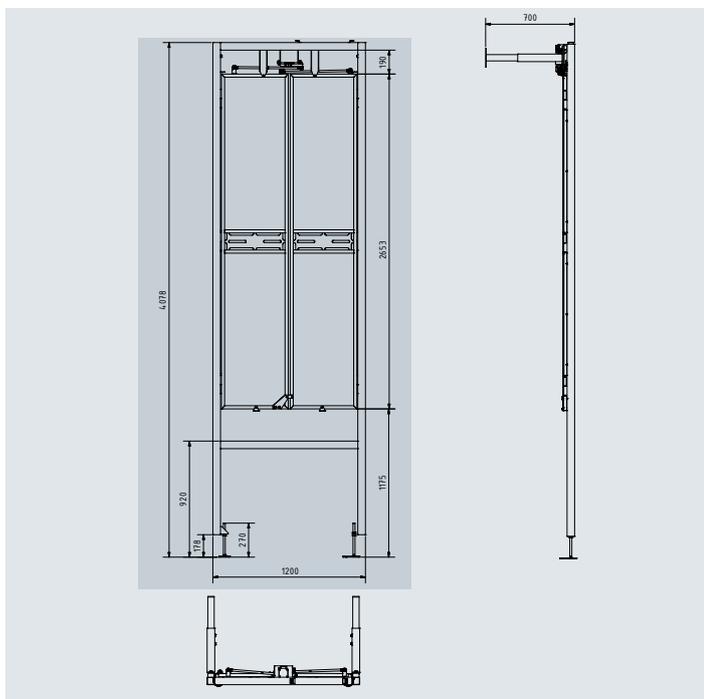
Unsere robusten Maschinenschutzgitter der AXguard-Serie enthalten innovative Features, die neue Maßstäbe in puncto Sicherheit, Integration und Zuverlässigkeit setzen. Sie sind langlebig, einfach zu installieren und wartungsarm; eignen sich daher auch für den Einsatz im Tiefkühlbereich.

Unsere robusten Maschinenschutzgitter werden in Deutschland produziert.

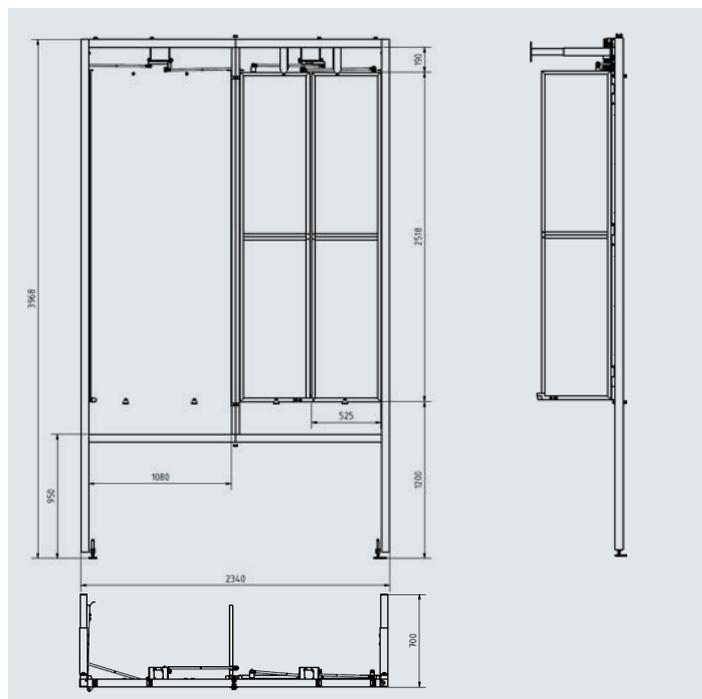
Durch standardisierte Systeme mit kundenspezifischen Varianten – genau auf Ihre Anwendung zugeschnitten – verwirklichen wir effiziente und wirtschaftliche Lösungen.



AXguard Door: Einfachtor



AXguard Door: Doppeltor



Artikelbezeichnung	Durchgangsbreite	Variable Durchgangshöhe	Gesamtabmessungen: (B x H x T)	Umgebungstemperaturen
Maschinenschutztor AXguard Door Einfachtor	1200 mm oder nach Kundenwunsch	2520 mm – 2650 mm oder nach Kundenwunsch	1200 mm x 3968 – 4078 mm x 700mm	-28° bis +45° Grad
Maschinenschutztor AXguard Door Doppeltor	1080 mm oder nach Kundenwunsch	2520 mm – 2650 mm oder nach Kundenwunsch	2340 mm x 3968 – 4078 mm x 700mm	-28° bis +45° Grad

Sollten unsere Standardmaße nicht zu Ihrer Anlage passen, kontaktieren Sie unseren technischen Innendienst für Ihre individuelle Lösung:

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/kontakt



Highlights

- Höchste Sicherheit durch lückenlosen Durchgreifschutz
- Manipulationssicher durch mechanische Verriegelung
- Wartungsfreie Antriebe
- Niedrige Betriebskosten
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Normgerecht nach EN ISO 14120
- Ausgelegt für > 5 Millionen Zyklen bei Dauerbelastung
- Sehr schnelle Öffnungs- und Schließzeiten (ab 1,3 Sekunden) durch gleichzeitige Öffnung beider Flügeltüren
- Einfache Fehleranalyse und Firmware-Update über eigenes Diagnosetool

LRM – System zur drahtlosen Fahrzeugerkennung

Der LRM ersetzt herkömmlich verdrahtete Induktionsschleifen. Durch die schnelle Montage (ohne massiven Eingriff in die bestehende Infrastruktur) sparen Sie Zeit und Geld.

Funktionalität

- Das drahtlose Fahrzeugerkennungssystem für die Logistik-Automation verwendet Magnetfeldsensoren, um heranfahrende Fahrzeuge zu erkennen.
- Diese Erkennung wird an einen nahegelegenen Transceiver übertragen, um eine entsprechende Aktion zu starten.
- Zur Erkennung von stehenden Fahrzeugen über dem E-Schleifen-Sensor schaltet das drahtlose Fahrzeugerkennungssystem auf Radarbetrieb um.
- Die Sensoren enthalten austauschbare Lithiumbatterien.
- Die Fahrzeugerkennungssystem LRM ist mit einem praktischen Anwesenheitsmodus erhältlich.

Installation und Nachhaltigkeit

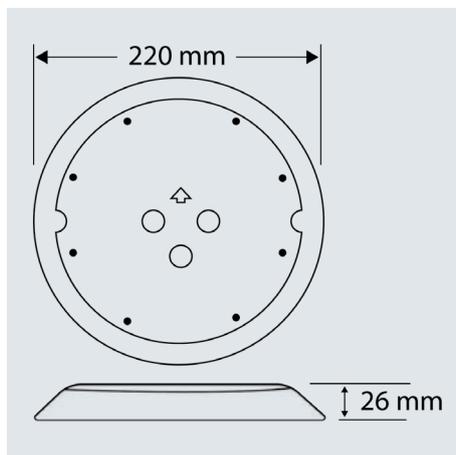
- Die Sensoren werden entweder mit Hilfe von Befestigungsbolzen für Beton auf der Oberfläche oder mit Sikaflex im Boden installiert.
- Können fast jedem Fahrzeug standhalten
- Die drahtlose Installation macht komplexe Verkabelungssysteme überflüssig, so dass die bestehende Infrastruktur kaum beeinträchtigt wird.
- Der effiziente Energieverbrauch und der geringe Wartungsbedarf machen das System zu einer kostengünstigen Lösung, die eine langfristige Zuverlässigkeit gewährleistet.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/produkte/schleifendetektoren-und-magnetfeldsensoren/



LRM-220 – Aufbau-Version; Art.-Nr. 10001371

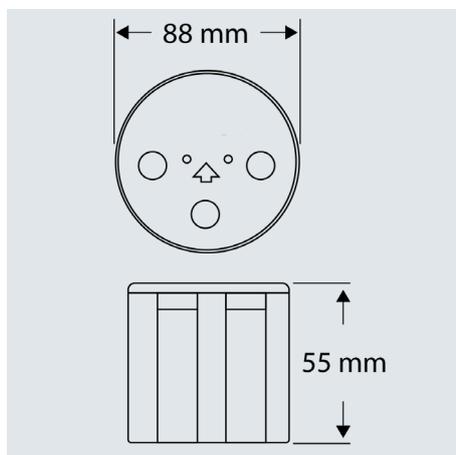


Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Montage	Schutzart	Batterie Lithium-Primärzellen
10001371	LRM-220; drahtloser, elektronischer Schleifendetektor	Auf der Oberfläche	IP68	4 Stück: 3,6 V, 10800 mAh Batteriekapazität
10001372	LRM-088; drahtloser, elektronischer Schleifendetektor	Im Boden	IP68	1 Stück: 3,6 V, 14000 mAh Batteriekapazität

Eigenschaften LRM-220

- Objekterkennung durch Magnetfeld- und Radar-Technologie
- Schnelle und einfache Installation
- Kompaktes Profil - nur 26 mm hoch x 220 mm Durchmesser (IP68)
- Keine Beeinträchtigung durch Bodenbewegungen
- 10800-mAh-Batterie für bis zu 10 Jahre Batterielebensdauer
- Hochsichere 128-Bit-Verschlüsselung
- Reichweite 50 Meter (Sichtverbindung)
- Hergestellt aus hochschlagfestem Kunststoff (10 Tonnen statische Belastungsgrenze)
- Geringerer Stromverbrauch

LRM-088 – Einbau-Version; Art.-Nr. 10001372



Eigenschaften – LRM-088

- Hochsichere 128-Bit-Verschlüsselung
- Schnelle und einfache Installation
- Einbau in die Einfahrt
- Keine Beeinträchtigung durch Bodenbewegungen
- 14000-mAh-Batterie mit bis zu 10 Jahren Lebensdauer
- Zugang von oben zum Batteriewechsel
- Bis zu 50 Meter Reichweite (Sichtverbindung)
- IP68
- Geringerer Stromverbrauch

Taktile Sensorik – Sicherheitskontakt-Puffer SKP

Die Sicherheitskontaktpuffer SKP eignen sich hervorragend als Sicherheitseinrichtung an Transportfahrzeugen und Flurförderwagen, Hochregallagern, Maschinenstraßen, freibeweglichen Systemen und überall dort, wo größere Verformungswege der Sicherheitseinrichtung erforderlich sind. Die SKPs lassen sich vielfältig an Kundenwünsche in verschiedenen Formen, Farben, Größen und Materialien anpassen.

Ihre Vorteile:

- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten
- Unempfindlich gegen Vibrationen
- Schaltkontakt auch bei flächiger Betätigung
- Kundenspezifische Abmessungen, mm-genau

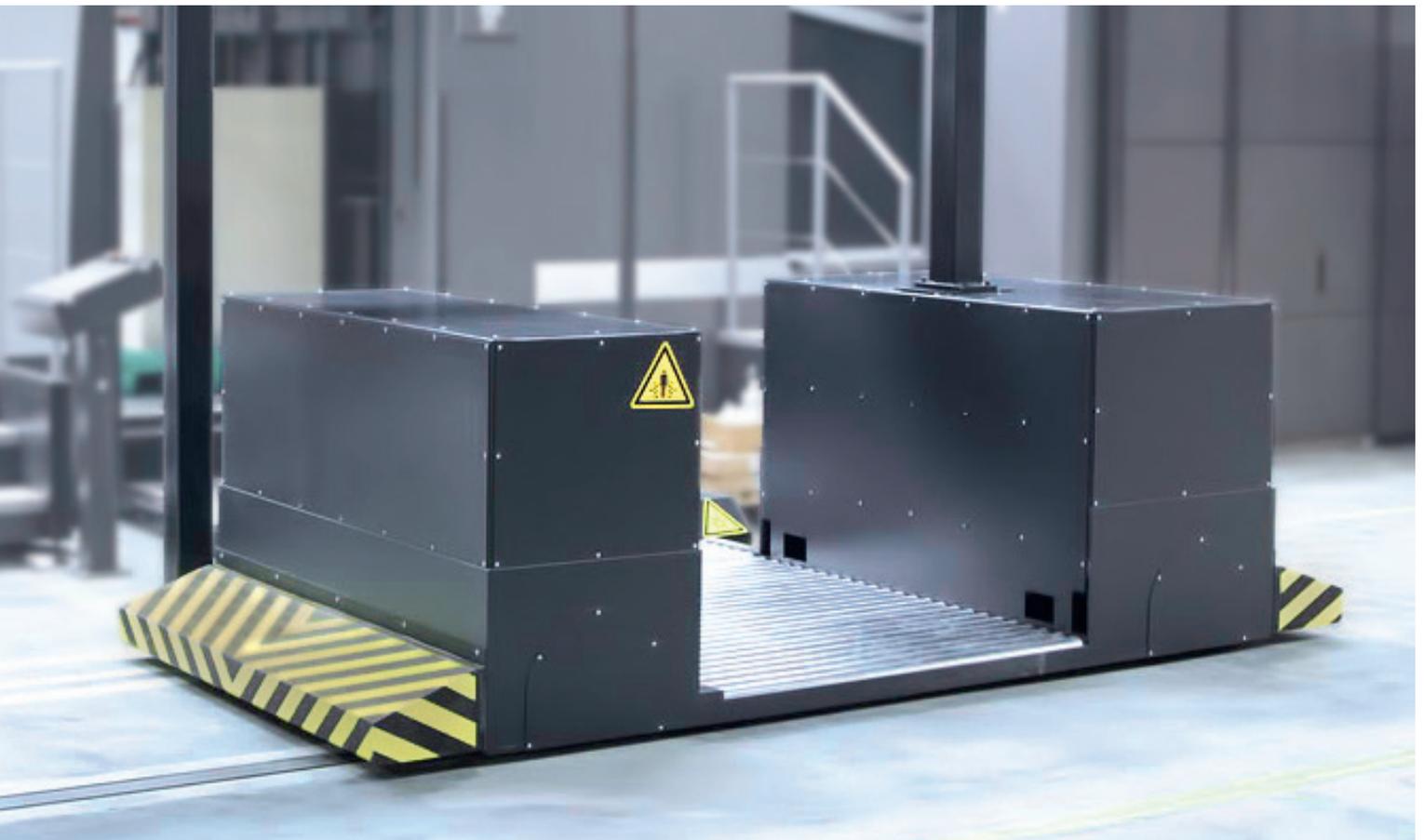
Für individuelle Lösungen kontaktieren Sie gerne unseren technischen Innendienst:

www.sensotek.com/de/kontakt

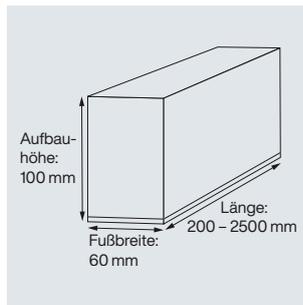


Highlights

- Hohe Abriebfestigkeit
- Hohe Reiß- und Zugfestigkeit
- Geringer Druckformungsrest
- Variabel in Form und Länge
- Farbliche Abstimmung auf die Anlagenumgebung (auf Anfrage)
- Resistent gegen diverse Lösungsmittel
- Zertifizierung: DIN EN ISO 13856-3
- Längen: min. 200mm / max 2500mm

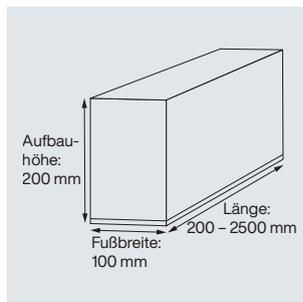


Kontaktpuffer SKP-100; 100 mm Aufbauhöhe



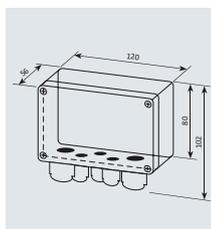
Artikelnummer	Material Behautung	Farbe	Nachlaufweg bei 10 mm/S und 400 N	Betätigungs-kraft	Ansprechweg
10001385	Kunstleder	schwarz	68 mm	30,0 N	7 mm
10001386	Kunstleder	schwarz/gelb	68 mm	30,0 N	7 mm
10001387	NBR	schwarz	68 mm	30,0 N	7 mm
10001388	NBR	schwarz/gelb	68 mm	30,0 N	7 mm

Kontaktpuffer SKP-200; 200 mm Aufbauhöhe



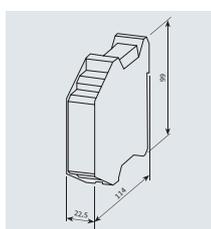
Artikelnummer	Material Behautung	Farbe	Nachlaufweg bei 10 mm/S und 400 N	Betätigungs-kraft	Ansprechweg
10001389	Kunstleder	schwarz	136 mm	33,0 N	33 mm
10001390	Kunstleder	schwarz/gelb	136 mm	33,0 N	33 mm
10001391	NBR	schwarz	136 mm	33,0 N	33 mm
10001392	NBR	schwarz/gelb	136 mm	33,0 N	33 mm

Auswerteeinheit SAE-41-312-A; Aufbaugehäuse



Artikelnummer	Material	Schutzart	Einsatzbereich	Anschluss	Spannungsversorgung
10001393	ABS, transparenter Deckel (Polycarbonat)	Verschraubt: IP65 Mit Stopfen: IP54	Vor-Ort-Montage	Schraubklemmen	Netzspannung: 230V AC 50/60 Hz Kleinspannung: 24 V AC/DC ±10%

Auswerteeinheit SAE-41-322-S; Schaltschrank DIN-Schiene



Artikelnummer	Material Behautung	Schutzart	Einsatzbereich	Anschluss	Spannungsversorgung
10001394	Polyamid PA 6.6; selbstverlöschend nach UL 94-V2	IP54	Vor-Ort-Montage	Schraubklemmen	Netzspannung: 230V AC 50/60 Hz Kleinspannung: 24 V AC/DC

Taktile Sensorik – Sicherheitskontakt-Leisten SKL

Die Sicherheitskontaktleisten SKL sind druckempfindliche Sensoren, die als Schließkantensicherung an Quetsch- und Scherstellen, wie z. B. an automatisierten Toren, Maschinen und Fertigungseinrichtungen oder beweglichen Bühnenelementen eingesetzt werden, um Personen und Material zu schützen. Sie verfügen über optimale Nachlaufwege und garantieren extrem schnelles Schaltverhalten.

Ihre Vorteile:

- Breites Spektrum an Kontaktleistenvarianten
- Patentiertes Doppelkammersystem für robuste Beständigkeit
- Beschleunigtes Ansprechverhalten
- Schutzgrad bis IP 68
- Minimaler Verdrahtungsaufwand
- Vibrationssicher

Highlights

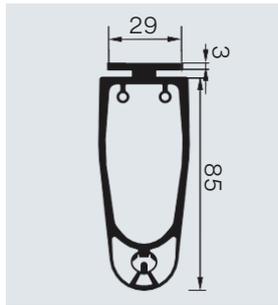
- Optimale Nachlaufwege
- Extrem schnelles Schaltverhalten
- Resistent gegen diverse Lösungsmittel
- Zertifizierung: DIN EN ISO 13856-2
- Längen: max 6 m / 25 m

Für individuelle Lösungen kontaktieren Sie
gerne unseren technischen Innendienst:

www.sensotek.com/de/kontakt

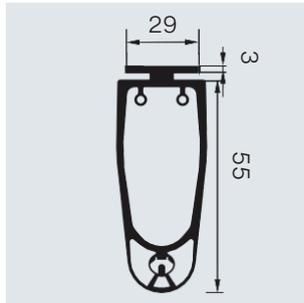


Kontaktleiste SKL-85, Endleiste oder Durchgangslaste



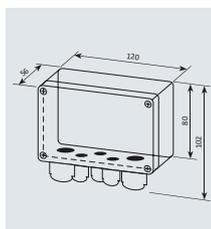
Artikelnummer	Art	Nachlaufweg bei 100 mm/S und 400 N	Betätigungs-kraft	Ansprechweg
10001381	Endleiste	58,5 mm	32,7 N	6,0 mm
10001382	Durchgangslaste	58,5 mm	32,7 N	6,0 mm

Kontaktleiste SKL-55, Endleiste oder Durchgangslaste



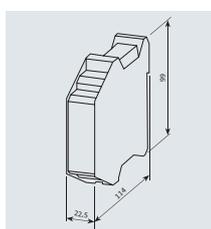
Artikelnummer	Art	Nachlaufweg bei 10 mm/S und 400 N	Betätigungs-kraft	Ansprechweg
10001383 (alt: 114-0108)	Endleiste	31,7 mm	76,1 N	8,4 mm
10001384 (alt: 114-0109)	Durchgangslaste	31,7 mm	76,1 N	8,4 mm

Auswerteeinheit SAE-41-312-A; Aufbaugehäuse



Artikelnummer	Material	Schutzart	Einsatzbereich	Anschluss	Spannungsversorgung
10001393	ABS, transparenter Deckel (Polycarbonat)	Verschraubt: IP65 Mit Stopfen: IP54	Vor-Ort-Montage	Schraubklemmen	Netzspannung: 230V AC 50/60 Hz Kleinspannung: 24 V AC/DC ±10%

Auswerteeinheit SAE-41-322-S; Schaltschrank DIN-Schiene



Artikelnummer	Material Behautung	Schutzart	Einsatzbereich	Anschluss	Spannungsversorgung
10001394	Polyamid PA 6.6; selbstverlöschend nach UL 94-V2	IP54	Vor-Ort-Montage	Schraubklemmen	Netzspannung: 230V AC 50/60 Hz Kleinspannung: 24 V AC/DC

Vollautomatische Zufahrtskontrolle mit RFID

Zufahrtskontrollen an Produktions- und Logistikanlagen sollten so unkompliziert wie möglich sein. Der ID-RFID-UHF-ST-10000 von Sensotek ist die sichere, leistungsstarke und wirtschaftliche Lösung. Er lässt sich sowohl als Stand-Alone-System als auch integriert in bestehende Zufahrts- und Durchfahrtslösungen einsetzen.

Berührungslose Erfassung und Identifizierung von heranfahrenden Transportmitteln

Der ID-RFID-UHF-ST-1000-S ist ein kompakter RFID UHF-Reader, der neben dem UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne einen Access Controller enthält. Dieser mechanische Aufbau ohne fehleranfällige Antennenkabel ermöglicht eine einfache Installation und Wartung.

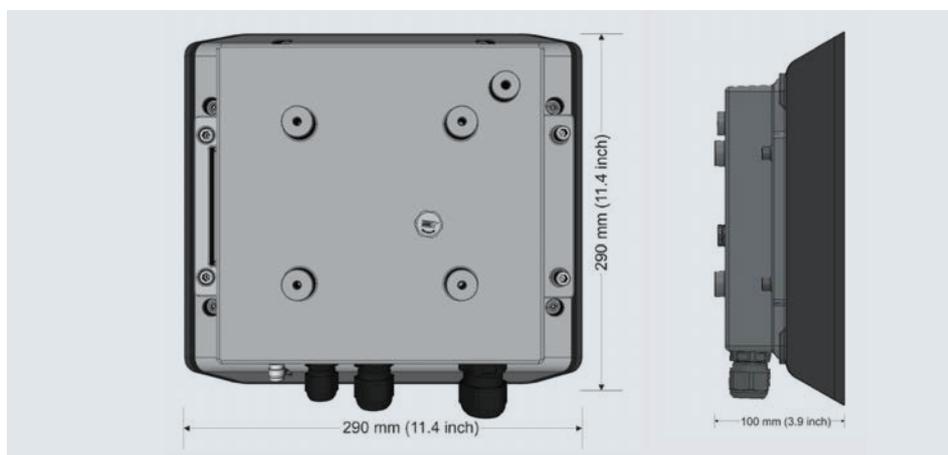
Einsatzorte sind überall dort, wo Fahrzeugen und Transportmitteln dauerhaft Zufahrt gewährt werden soll, wie es im Lager zur Steuerung von Toren (Schnelllaufstoren) der Fall ist.

Zur Identifikation von Transportmitteln werden passive UHF-Transponder verwendet, die z.B. hinter die Windschutzscheibe des Fahrzeugs geklebt werden können oder auf einem Flurförderfahrzeug montiert werden. Mit der Unterstützung von Verschlüsselungsverfahren gemäß EPC Class 1 Gen2 V2 wird bei Bedarf eine sichere Authentifizierung ermöglicht.

Mit dem ID-RFID-UHF-ST-1000-S können eine Vielzahl an Zufahrtsberechtigungen verwaltet werden.



ID-RFID-UHF-ST-1000-S



Auf einen Blick:

- Kombination aus UHF-Weitbereichsleser mit integrierter Antenne und Access Controller
- Verwaltung einer Vielzahl an Zutrittsberechtigungen
- Großer Überwachungsbereich mit Lesereichweite bis zu 10 m
- Der Zutrittskontrollleser kann mittels Software-Manager Daten verwalten und somit offline als Stand Alone-Leser arbeiten
- Teach-in-Modus
- Nicht-flüchtiger Ereignispuffer, gepuffte Echtzeituhr
- Zutrittswiederhol Sperre (Anti-Passback)
- Integrierte LED-Baranzeige (rot/grün)
- Schnelle und einfache Montage und Installation
- PoE und USB-Schnittstelle

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Schutzklasse	Spannungsversorgung	Ausgänge		Eingänge	Schnittstellen	Signalgeber
10000754	ID-RFID-UHF-ST-1000-S; Vollautomatische Zutrittskontrolle mit RFID	IP67	12 ... 24 V DC ($\pm 10\%$), PoE+	2 Optokoppler: max. 24 V DC / 20 mA	2 Relais: max. 24 V DC / 1 A Schaltstrom, 2 A Dauerlast	max. 24 V DC / 20 mA	Ethernet, USB (On-The-Go)	Ampelfunktion mit rot/grün/blau; 10 LEDs; Anzeige von Betriebs- und Antennenzustand

Weitere Produktinformationen erhalten Sie hier:

<https://www.sensotek.com/de/marktsegmente/torautomation/kipptor/469/id-rfid-uhf-st-1000-s>



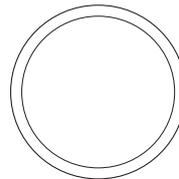
Gezieltes Schalten durch leichte Berührung

Im Bereich Logistik-Automation findet eine Vielzahl von Arbeitsschritten statt, die durch einen Auslöser angestoßen werden müssen. Hier bewähren sich die KTTA-kapazitiven Handtaster von Senostek. Die Handtaster eignen sich mit ihrem sensiblen Ansprechverhalten z. B. zur Quittierung an Handarbeitsplätzen oder als Tür-Öffnungsimpulsgeber. 8/16 LED's zeigen die erfolgreiche Betätigung an.

Viele Möglichkeiten

Abdeckringe in unterschiedlichen Farben, als hygienische Kunststoff- und Glasvariante, sowie individuelle Piktogramme ermöglichen eine individuelle Anpassung an jeden Einsatzfall in kundenspezifischen Applikationen.

Wählbare Piktogramme



Extrem hohe Schutzart IP69K

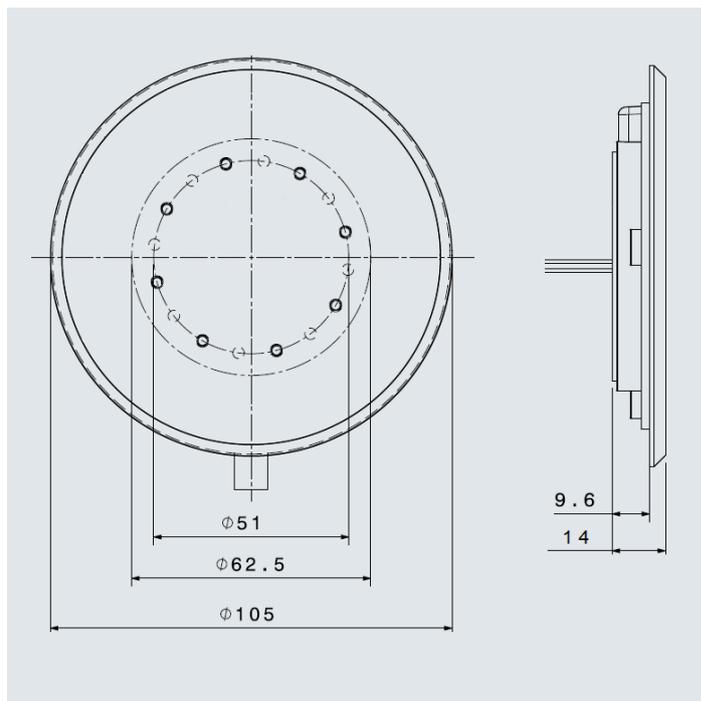
Die flache Bauform ist äußerst widerstandsfähig gegen Vandalismus. Dank Schutzart IP69K können die kapazitiven Sensortaster unter allen Umweltbedingungen eingesetzt werden und sind extrem widerstandsfähig gegenüber chemischen Lösungsmitteln.

Das kapazitive Sensorsystem ist wartungsfrei und hat damit eine extrem hohe Lebensdauer im Vergleich zu mechanischen Schaltern.

- Schaltet auf leichte Berührung
- Optische Rückmeldung durch LED
- Individuell konfigurierbar
- Mit Festkabel PUR (0,2m)
- Passt zu allen Steuerungen
- Extrem hohe Schutzart IP69K
- Kurzschlussfest
- Überspannungsschutz
- Verpolungsschutz



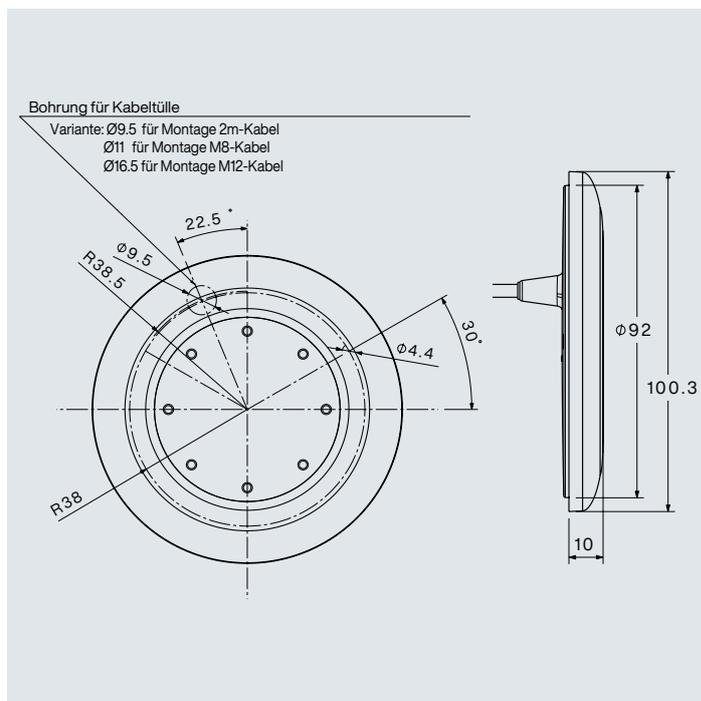
Kapazitiver Handtaster Dynamisch, Glas* – PNP/NPN; Schutzart IP 69K



Piktogramm	Artikelnummer	Funktionsanzeige LED grün	Funktionsanzeige LED grün/rot
-	901-01011006	8 Stück; Betriebsanzeige	8 Stück; Anzeige Schaltzustand
Hand	901-01021006	8 Stück; Betriebsanzeige	8 Stück; Anzeige Schaltzustand
Tür	901-01041006	8 Stück; Betriebsanzeige	8 Stück; Anzeige Schaltzustand

*Liefermenge begrenzt

Kapazitiver Handtaster Dynamisch, Kunststoff – PNP/NPN; Schutzart IP 69K



Piktogramm	Artikelnummer Farbe: Grün	Artikelnummer Farbe: Rot	Artikelnummer Farbe: Schwarz	Artikelnummer Farbe: Weiß	Artikelnummer Farbe: Blau
-	900-01011001	900-01011002	900-01011003	900-01011004	900-01011005
Hand	900-01021001	900-01021002	900-01021003	900-01021004	900-01021005
Tür	900-01041001	900-01041002	900-01041003	900-01041004	900-01041005

Lichtgitter AL3609.4 – Sichere und lückenlose Überwachung an Aufzugstüren

Bestehen Lagerhallen aus mehreren Etagen, müssen die Waren und Paletten mittels Fördertechnik und Aufzügen befördert werden, wobei eine sichere und lückenlose Detektion benötigt wird. Dies bietet das Aufzugs-Lichtgitter AL3609.4 von Sensotek. Es kommt dort zum Einsatz, wo die Überwachung von Aufzugstüren, Zugangssystemen und Eingangsbereichen benötigt wird.

Merkmale

- Schutzart IP54
- Frei konfektionierbarer, potenzialfreier Signalausgang
- Separater Diagnoseausgang für die Funktionsüberwachung
- Dynamische Strahlauskreuzung mit bis zu 174 aktiven Strahlen
- Sichere Objekterfassung bis auf null Millimeter Abstand
- Fremdlichtimmunität gegenüber einstrahlendem Sonnenlicht
- Auswerteelektronik und Stromversorgung komplett im Sender- und Empfängerelement integriert, so dass zum Betrieb keine externen Geräte notwendig sind

Montage

Das Lichtgitter-Profil besitzt flexible Befestigungsmöglichkeiten: Sowohl eine rückseitige als auch eine seitliche Montage ist möglich.

Das System entspricht den aktuellen Normen gemäß EN 81-20.

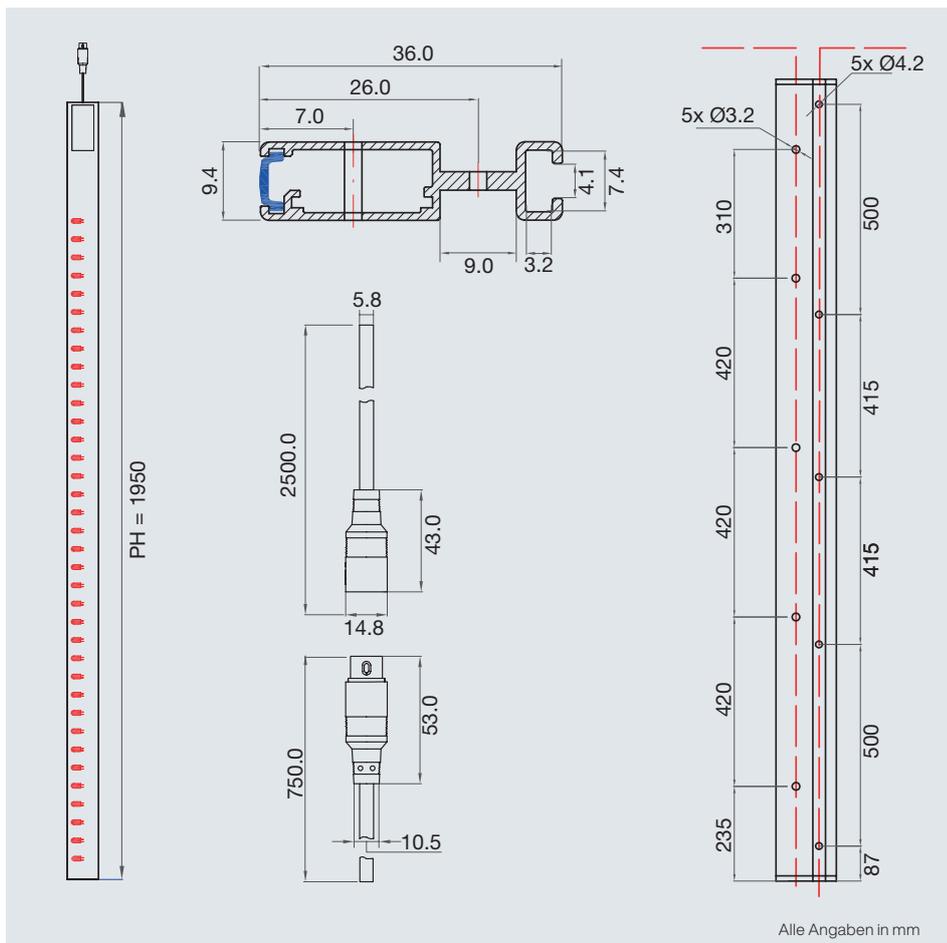


Lichtgitter AL3609.4; Art.-Nr. 132-0201



Highlights

- Flaches Lichtgitter mit Feinauflösung zur Schließkantenüberwachung mit max. 174 Strahlen
- Anschlussfertig mit integrierter Auswerteelektronik
- Ideal sowohl für neue, als auch für die Nachrüstung bestehender Aufzugsanlagen
- Normenkonform gemäß EN 81-20
- Objektdetektion bis Abstand Null
- Automatische Auskreuzung
- Diagnoseausgang
- Spiegel- und fremdlichtsicher gegen Sonnenlicht



Weitere Informationen zum Produkt:
www.sensotek.com/de/produkte/aufzugs-lichtgitter/348/al3609.4



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Schutzklasse	Betriebsreichweite	Feldhöhe	Strahlabstand	Funktionsanzeige	Betriebsspannung U_b	Leerlaufstrom I_0	Anschluss
132-0201	Lichtgitter AL 3609.4	IP54	0 ... 4000 mm	1645 mm	47,5 mm	LED gelb / rot	15 ... 30 V DC	< 100 mA bei 24 V DC	Mit DIN-Stecker 5-polig bzw. 7-polig und Festkabel

Optionales Zubehör

PS1/31

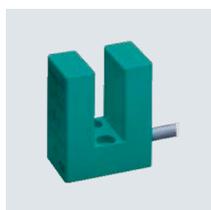


Artikelnummer / -bezeichnung

419800

Schaltgerät zum einfachen elektrischen Anschluss

Serie SJ15/SJ30



Artikelnummer / -bezeichnung

003798

Induktive Schlitzsensoren zur Endlagenkontrolle

MINI-PS-100-240AC/24DC



Artikelnummer / -bezeichnung

258059

Netzteil für eine zuverlässige Stromversorgung

Vorkonfektionierte Patchkabel mit UL-Zulassung

Um einen effizienten und reibungslosen Prozessablauf für die komplexen Anforderungen in der Logistik-Automation zu gewährleisten, bedarf es kontrollierter und sicherer Verdrahtungen z. B. im Bereich der Energieversorgung, Datensteuerung, des Schaltschrankbaus, etc.

CAT6-Patchkabel mit UL-Zulassung

Hierfür bietet Sensotek ein Portfolio an vorkonfektionierten CAT6-Patchkabeln mit UL-Zulassung, welche die Verlegung der CAT6-Patchkabel in Kabelpritschen anerkennt.

- CAT6-Patchkabel sind geschirmt und ungeschirmt lieferbar
- Äußerst geringer Biegeradius von 20 – 35 mm bei ungeschirmten Patchkabeln
- Beidseitig mit einem RJ45-Netzwerkstecker ausgestattet
- Können bei Temperaturen bis zu -30° C eingesetzt werden

CAT6-Patchkabel mit 600 Volt

Sollten Sie CAT6-Patchkabel mit einer Spannungsfestigkeit von bis zu 600 Volt benötigen, stellen Sie gerne eine Anfrage an unseren Innendienst:

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/kontakt

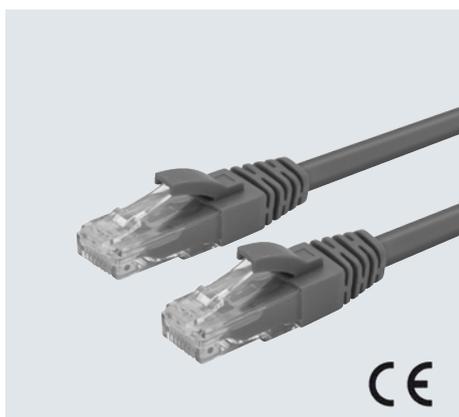


CAT6-Patchkabel blau, ungeschirmt, Biegeradius 20 mm, starre Verlegung; Netzwerkstecker RJ45 beidseitig



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Länge L vorkonfektioniert	Tol. - in mm	Tol. + in mm
10000540	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	265 mm	0	5
10000516	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	280 mm	0	5
10000517	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	300 mm	0	5
10000518	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	340 mm	0	5
10000519	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	370 mm	0	5
10000522	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	425 mm	0	5
10000523	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	600 mm	12	12
10000541	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	760 mm	12	12
10000524	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	1000 mm	20	20
10000525	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	1500 mm	25	25
10000526	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	2000 mm	30	30
10000527	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	2500 mm	40	40
10000528	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	3000 mm	40	40
10000529	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	4000 mm	40	40
10000530	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	5000 mm	40	40
10000531	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	10 000 mm	40	40
10000532	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	15 000 mm	40	40
10000533	RJ45-xxxxxP-CAT6-Patch	20 000 mm	40	40

CAT6-Patchkabel grau, ungeschirmt, Biegeradius 35 mm, starre Verlegung; Netzwerkstecker RJ45 beidseitig



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Längen L vorkonfektioniert	Tol. - in mm	Tol. + in mm
10001402	RJ45-01000P-CAT6-Patch	1000 mm	30	30
10001403	RJ45-02000P-CAT6-Patch	2000 mm	20	20

Auf einen Blick:

- CAT6-Patchkabel mit UL-Zulassung
- Verlegung in Kabeltrassen zulässig
- Geringer Biegeradius von 20 – 35 mm
- Einsatz bei Temperaturen bis -30° C
- CAT6-Patchkabel mit Spannungsfestigkeit von bis zu 600 Volt auf Anfrage lieferbar

Vorkonfektionierte Patchkabel mit UL-Zulassung

CAT6-Patchkabel rot, ungeschirmt, Biegeradius 20 mm, starre Verlegung; Netzwerkstecker RJ45 beidseitig



Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Längen L vorkonfektioniert	Tol. - in mm	Tol. + in mm
10001110	RJ45-00265P-CAT6-Patch	265 mm	0	5
10001111	RJ45-00280P-CAT6-Patch	280 mm	0	5
10001112	RJ45-00300P-CAT6-Patch	300 mm	0	5
10001113	RJ45-00340P-CAT6-Patch	340 mm	0	5
10001114	RJ45-00370P-CAT6-Patch	370 mm	0	5
10001115	RJ45-00425P-CAT6-Patch	425 mm	0	5
10001116	RJ45-00600P-CAT6-Patch	600 mm	0	12
10001117	RJ45-00760P-CAT6-Patch	760 mm	0	12
10001118	RJ45-01000P-CAT6-Patch	1000 mm	0	12
10001119	RJ45-01500P-CAT6-Patch	1500 mm	0	12
10001120	RJ45-02000P-CAT6-Patch	2000 mm	0	30
10001121	RJ45-02500P-CAT6-Patch	2500 mm	0	30
10001123	RJ45-04000P-CAT6-Patch	4000 mm	0	30
10001404	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS3GR	3000 mm	30	30
10001405	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS5GR	5000 mm	30	30
10001406	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS10GR	10000 mm	40	40
10001407	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS15GR	15000 mm	40	40
10001408	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS20GR	20000 mm	40	40
10001409	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS25GR	25000 mm	40	40
10001410	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS30GR	30000 mm	50	50
10001411	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS35GR	35000 mm	50	50
10001412	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS40GR	40000 mm	50	50
10001413	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS50GR	50000 mm	50	50
10001414	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS60GR	60000 mm	50	50
10001415	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS70GR	70000 mm	50	50

CAT6-Patchkabel rot, ungeschirmt, Biegeradius 35 mm, starre Verlegung; Netzwerkstecker RJ45 beidseitig



Artikel-nummer	Artikel-bezeichnung	Längen L vorkonfektioniert	Tol. - in mm	Tol. + in mm
10001416	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS0.5GR	500 mm	0	5
10001417	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS1GR	1000 mm	20	20
10001418	Patchkabel UL94V-0 MP8 FS2GR	2000 mm	30	30

Individuelle Lösungen

Sollte im bestehenden Portfolio noch nicht die passende Variante für Ihre Anwendung dabei sein, stellen Sie gerne eine Anfrage an unseren Innendienst:

www.sensotek.com/de/kontakt



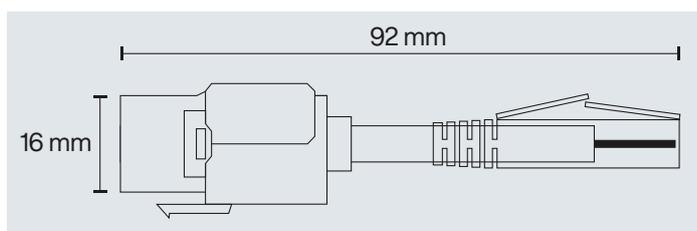
Keystone-Modul in Kurzbauweise

Bei einer zeitgemäßen, strukturierten Anlagen-Verkabelung in der Logistik-Automation treffen modulare Patch-Panel auf modulare Netzwerk-Anschlussdosen. Als optimale Verbindung bietet sich hier der Keystone-Adapter von Sensotek an. Das Keystone-Modul eignet sich bestens zur Verlängerung und zum Anschluss von Geräten in verschiedenen Halterungen und Schaltschränken, wie z. B. Keystone-Patchpanels, Dosen oder Gehäusen.

Keystone-Modul, 92 mm, ungeschirmt



Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Anschlüsse	Länge inkl. Anschlüsse
10000738	Keystone-Modul	1 x RJ45-Stecker 1 x Keystone-Modul RJ45-Buchse	92 mm



Auf einen Blick

- Extrem kurze Bauweise von 92 mm
- Eignet sich für äußerst enge Platzverhältnisse
- Montage-Anschluss der Kategorie 6_A / Klasse E_A
- Werkzeuglose Installation von Netzwerk-Kabeln mit Aderquerschnitten zwischen AWG 26/7 und 22/1
- Durch die kompakte Bauform passend in designkompatible modulare Anschlussdosen
- Ist jederzeit in längeren Abmessungen lieferbar; kontaktieren Sie dazu gerne unseren Innendienst:

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/kontakt



Highlights

- Schnelle und einfache Installation ohne spezielles Werkzeug
- Unterstützt Übertragungs-Geschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s & 500 MHz in Verbindung mit Netzwerk-Verlegekabeln der Kategorie Cat 6_A
- UL-Zertifiziert
- Stabiler Kunststoff-Rasthebel auf der Oberseite
- Kompakte Bauform erlaubt eine Reiheninstallation in 483 mm (19") 1HE Panel
- Zum Einbau in Keystone-Halterungen mit 19,2 x 14,9 mm
- Cat.6_A-Spezifikation
- Kontakte goldbeschichtet

Kabelkonfektionierung auf Kundenwunsch

Um den Anforderungen der kontrollierten und sicheren Automatisierungs- und Digitalisierungsprozesse in der Logistik-Automation gerecht zu werden, bedarf es einer sicheren und maßgeschneiderten Vernetzung anhand unterschiedlichster Kabel für unterschiedliche Funktionen. Hierzu gehören z. B. Datenkabel, Steuerleitungen sowie Energiekabel zur Spannungsversorgung.



Für einen unkomplizierten und schnellen Einbau in Ihre Umgebung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, anlagenspezifisch abgemessene Kabelkonfektionen für ihre individuellen Anforderungen zu bestellen – von anschlussfertigen Kabeln in sämtlichen Farben, Kabelbündel mit Steckern, Kontakten oder Aderendhülsen, bis hin zu Verbindungskabeln und Adaptern.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:

www.sensotek.com/de/kontakt





24/7 Ware bestellen, Lieferstatus sofort einsehen – Schnelle Lieferung, kostenlos bei Standardversand innerhalb Deutschlands – Individuelle Konditionen, hinterlegt im Benutzerkonto



www.sensotek.com



Marktsegmente/Produkte

Hier gelangen Sie zu all unseren Produkten, zu deren ausführlichen Informationen und zu deren Preisen – entweder über die jeweiligen Marktsegmente oder über die Produktgliederung.

Mein Konto

Melden Sie sich mit Ihrer **E-Mail-adresse** und Ihrem **individuellen Passwort** an und profitieren Sie von unseren einfachen und schnellen Bestellprozessen.

E-Mailadresse:

individuelles Passwort:

Suchbegriff

Wenn Sie schon konkret wissen, über was Sie sich informieren wollen, steht Ihnen hier unsere Texteingabe zur Verfügung.



- 24/7 Ware bestellen – Verfügbarkeit und Lieferstatus sofort einsehen
- Individuelle Konditionen nutzen – bequem, einfach und schnell



- Kostenlose Lieferung – bei Standardversand innerhalb Deutschlands
- Der Versand verfügbarer Ware ist innerhalb eines Werktages möglich (bei Bestellungseingang bis 12:00 Uhr)



- Für allgemeine Fragen wenden Sie sich gerne an unsere Hotline
- Unser technischer Support klärt für Sie sämtliche Fragen zu Ihrer individuellen Anwendung wie z. B. passende Anschlüsse, Montagebedingungen, Zubehör usw.



- Ihre individuellen Konditionen werden im angelegten Benutzerkonto hinterlegt und sofort – noch während Ihres Bestellprozesses – entsprechend angezeigt
- Ihnen stehen weitere Zahlungsmöglichkeiten zur Verfügung, wie z. B. „Auf Rechnung“

Standard- und Individuallösungen für die Logistik-Automation zu folgenden Bereichen:



Signalisieren



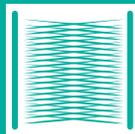
Aktivieren



Kundenspezifische
Dienstleistungen/
Sonderlösungen



Integrieren



Detektieren



Schützen



Verbinden



Sensotek GmbH

www.sensotek.com

Stuttgarter Str. 119, 73061 Ebersbach (Fils)

Telefon: +49-7163-93926-0

Fax: +49-7163-93926-10

info@sensotek.com

Änderungen vorbehalten · © Sensotek GmbH

Printed in Germany · Part.-No. br 030-1011 09/24 00