

IO-Link
SensorenOptoelektronische
SensorenFaseroptische
Sensoren

Lichtleiter

Kommunikations-
module für faser-
optische SensorenKontrast- und
Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheits-
sensorenDruck- & Durch-
flusssensoren

Induktivsensoren

Analogsensoren

Ionisatoren /
Elektrostatische
Sensoren

Zubehör

NA1-11



NA1-11

Cross-Beam-Scannen zur
Erkennung schmaler Objekte

Besonderheiten

Erkennung von Briefen oder Postkarten

Dünne Objekte lassen sich mit der Technik des Cross-Beam-Scannens gut erkennen.

Strahlabstand: 10mm

Durch den Abstand von 10mm zwischen den Dioden an Sender und Empfänger lässt sich die Erkennung einer Mindestobjektgröße von \varnothing 13,5mm realisieren.

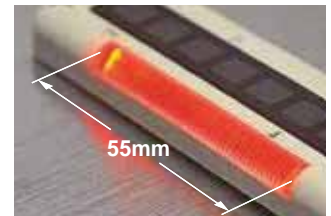
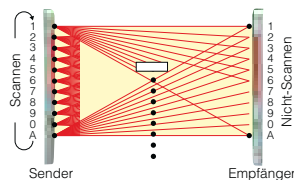
Große Reichweite

Trotz des schmalen Gehäuses erstreckt sich die Reichweite über eine Länge von 1m und eine Breite von 100mm. Dieser optoelektrische Sensor eignet sich sehr gut für die Erkennung von kleinen Objekten bzw. deren Ein- oder Auswurf auf einer breiten Fertigungslinie.

Deutlich sichtbare große Anzeige

Eine deutlich sichtbare große Anzeige von 55mm Breite ist sowohl am Sender als auch Empfänger angebracht.

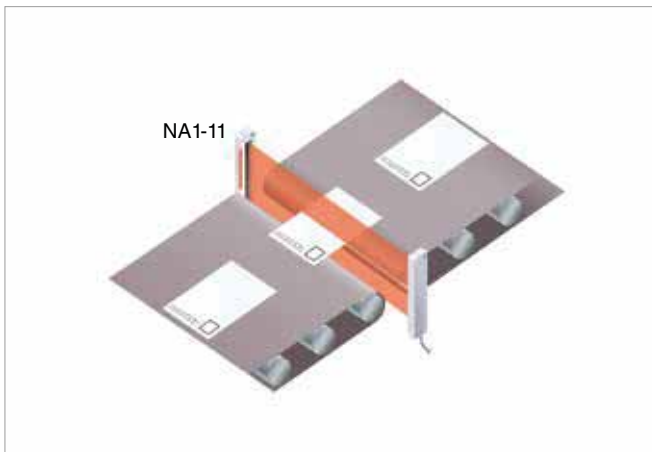
Cross-Beam-Technologie



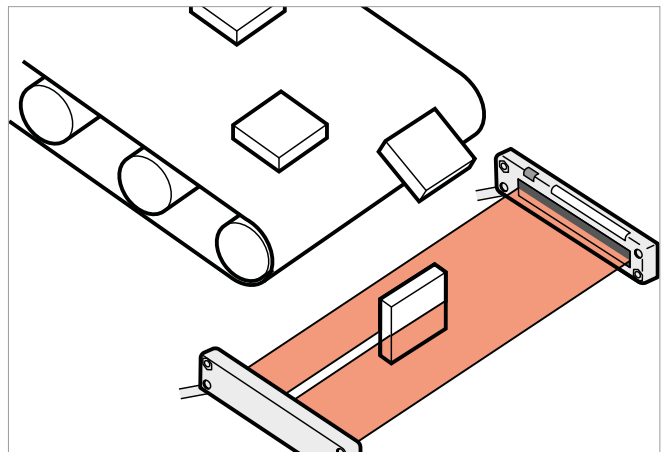
Anwendungsbeispiele

Erkennung von Postkarten

Der NA1-11 kann dünne Briefe durch die Cross-Beam-Technologie erkennen.



Erkennung von willkürlich fallenden Objekten



Technische Daten

Typ	NPN	PNP
Artikelnummer	NA1-11	NA1-11-PN
Schutzfeldhöhe	100mm	
Tastweite	0 bis 1m	
Strahlabstand	10mm	
Anzahl der Strahlachsen	11 pro Sender/Empfänger	
Zu erkennendes Objekt	Min. Ø 13,5mm (undurchsichtig)	
Versorgungsspannung	12 bis 24VDC ±10%	
Ausgang	NPN-Transistor mit offenem Kollektor, max. 100mA	PNP-Transistor mit offenem Kollektor, max. 100mA
Umgebungstemperatur	-10 bis +55°C	
Anschlussart	Kabel, 2m	
Abmessungen (HxBxT)	140x30x10mm	

IO-Link
SensorenOptoelektronische
SensorenFaseroptische
Sensoren

Lichtleiter

Kommunikations-
module für faser-
optische SensorenKontrast- und
Farbsensoren

Lasersensoren

Sicherheits-
sensorenDruck- & Durch-
flusssensoren

Induktivsensoren

Analogsensoren

Ionisatoren /
Elektrostatische
Sensoren

Zubehör

NA1-11