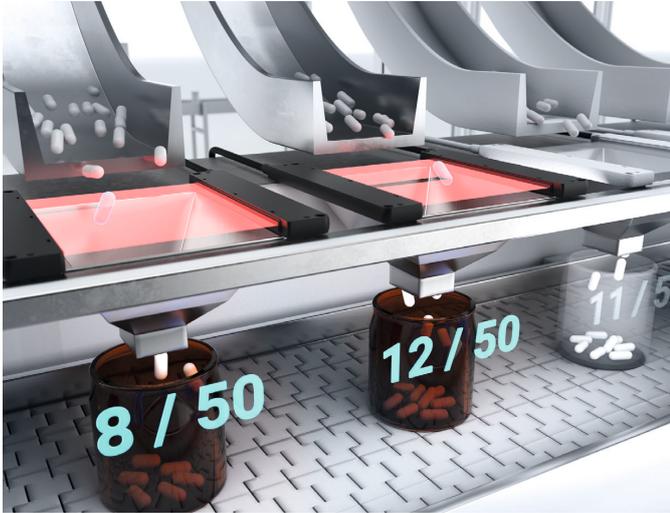


Baumer Lichtleiter

Übersicht Array-Kunststofffaser-Lichtleiter Portfolio



Array-Lichtleiter werden zur positionsunabhängigen Detektion von unregelmässigen Objekten eingesetzt. Im Gegensatz zu Lichtleitern mit einem einzelnen, punktförmigen Lichtstrahl, wird bei den Array-Lichtleitern ein flächiges, linienförmiges Lichtband erzeugt. In Abhängigkeit zur Breite des Array-Lichtleiters und dem einge-

setzten Funktionsprinzip kann der maximale Erfassungsbereich in x- und y-Richtung verändert werden. Array-Lichtleiter mit integrierter Linse weisen einen kleinen Öffnungswinkel von 3° auf. Dies führt zu einem parallelen, homogenen Lichtband, einer gleichmässigen Verteilung der Lichtintensität und erhöhten Reichweiten.



Finden Sie die passgenaue Lösung für Ihre Anwendung mit der Baumer Lichtleiter Toolbox.

Array plastic fibers

| | Reflexions-Typ | | | | Einweg-Typ | | |
|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|
| | Seitlicher Lichtaustritt | | Frontaler Lichtaustritt | | Seitlicher Lichtaustritt | Frontaler Lichtaustritt | |
| Array Breite | Standard | Integrierte Linse | Standard | Integrierte Linse | Standard | Integrierte Linse | Standard |
| 4.24 mm | | | | | FSE 200CA040 | | FSE 200CA041 |
| 5.25 mm | FUE 200DA050 | | FUE 200DA051 | | | | FSE 200C6Y00 |
| 10 mm | | | | FKE 200CA100 | | | |
| 14.5 mm | | | FUE 200CA150 | | | | FSE 200CA150 |
| 15 mm | | | FUE 200C6Y00 | | | | |
| 18 mm | | | | | | FPE 200CA180 | |
| 20 mm | | FKE 200CA200 | | | | | |
| 40 mm | FUE 200CA400 | | | | | FPE 200CA400 | |
| 60 mm | | FKE 200CA600 | | | | | |
| 100 mm | FUE 200CAA00 | | | | FSE 200CAA00 | | |

Array-Kunststofffaser-Lichtleiter – Gabel-Typ

| | Einweg-Typ |
|--------------|--------------|
| Array Breite | Standard |
| 10 mm | FSE 200CA100 |
| 30 mm | FSE 200CA300 |

Die **ersten drei Zahlen** des Typenschlüssels geben die Länge der Lichtleiter an z.B. FUE **200**DA050 verfügt über eine Länge von 200 cm. Alle Lichtleiter sind mit den Lichtleitersensoren FVDK 10 und OF10 kompatibel.

