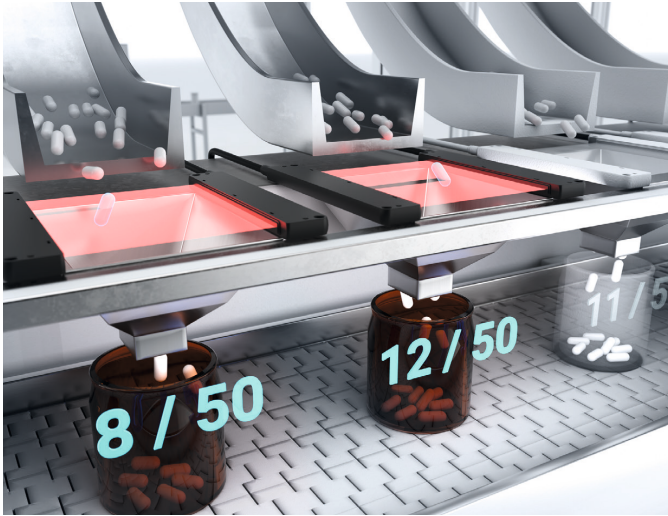


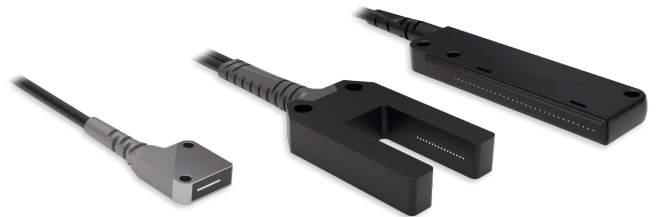
Baumer Lichtleiter

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

Array Breite	Reflexions-Typ				Einweg-Typ		
	Seitlicher Lichtaustritt		Frontaler Lichtaustritt		Seitlicher Lichtaustritt	Frontaler Lichtaustritt	
	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

Array Breite	Einweg-Typ
	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.

