

Fast Scanner Serie PXY 15 CDT

- Hub in x- and y- Achse 15µm
- hohe Resonanzfrequenz
- hohe Steifigkeit
- minimale z-Bewegung
- zentrale Apertur 43mm

Die PXY 15CDT Elemente wurden speziell für optische Scan-Anwendungen entwickelt. Besonders diese Elemente sind dafür geeignet, optische Elemente zu montieren. Sie sind für eine hohe Resonanzfrequenz und eine sehr hohe Steifigkeit in allen Achsen optimiert.

Durch die integrierte Vorspannung und das Design ohne mechanisches Spiel sind die Aktoren der Serie PXY 15CDT hervorragend für Hochfrequenz-Anwendungen bis in den kHz-Bereich geeignet.



Anwendungen:

- Scan Systeme mit höchster z-Achsen-Steifigkeit und Resonanzfrequenz

OEM Systeme Art. nr.:	Einheit	PXY 15 CDT S-642-00
Hub ($\pm 10\%$)** in x und y Richtung	µm	15
Betriebsspannung	V	-10 to +150
Auflösung*	nm	0.03
Resonanzfrequenz	x Achse y Achse	2.8 3
Kapazität ($\pm 20\%$ ***)	µF	0.8
Kabellänge	cm	9
Maße	Länge L	74
	Breite B	74
	Höhe H	16
Material	-	Edelstahl
Gewicht	g	211
Ansprechzeit***	τ (10-90)%	1,4
	τ (10-90)%	1,7

- * gemessen mit E-103-18 Verstärker
 ** typ. Werte gemessen mit -10V to 150V
 *** typ. Werte für Kleinsignalstärke
 **** gemessen mit E-103-30 Verstärker