

# Kompaktzylinder ADN-12-25-I-P-A

Teilenummer: 536215

★ Kernprogramm

FESTO

für Positionserkennung, mit Innengewinde an der Kolbenstange.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	12 mm
Kolbenstangengewinde	M3
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 21287
Kolbenstangenende	Innengewinde
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,07 J
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	68 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	9 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	12 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	77 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert