

Rundzylinder ESNU-50-25-P-A

Teilenummer: 196383

FESTO

nach DIN ISO 6432 für Positionserkennung. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente. Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Kolbenstangengewinde	M16x1,5
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,12 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,2 ... 10 bar
Funktionsweise	einfachwirkend drückend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Gedölte Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Federrückstellkraft bei eingefahrener Kolbenstange	82 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	82 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1.072,8 N
Bewegte Masse	476 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	413 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Produktgewicht	1.187 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.087 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	40 g
Befestigungsart	mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	hochlegierter Stahl rostfrei