

Pneumatischer Werkstücksensor

Typ **CEA**



Typ CEA08-5



Typ CEA08-35

Technische Daten

Größe Hub

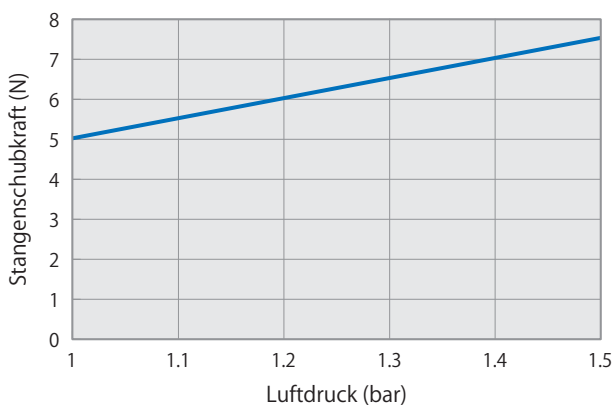
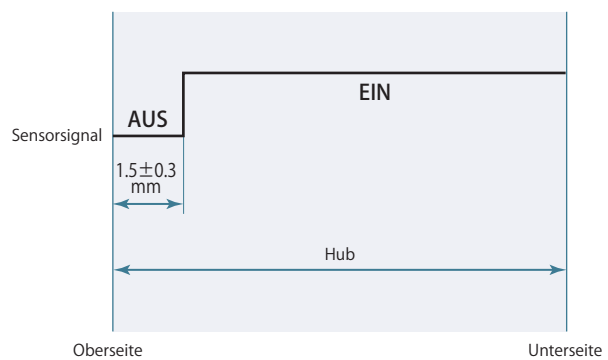
CEA **08** – **5**
35

Typ		CEA08-5	CEA08-35
Hub	mm	5	35
Stangendurchmesser	mm	8	
Luftdruckbereich	bar	1–1.5	
Empfohlener Luftsensoren		ISA3-G Serie, Hersteller SMC GPS2-05, GPS3-E Serie, Hersteller CKD	
Betriebsumgebungstemperatur	°C	0–70	
Gewicht	g	45	65
Empfohlenes Anzugsmoment (Befestigungsschrauben)*1 N·m		3.6	

● Benutzte Flüssigkeit: Luft*2 ● Ölzufuhr: Nicht erforderlich

*1: ISO R898 Klasse 12.9

*2: Trockene und gefilterte Luft zuführen. Eine Partikelgröße von 5 µm oder weniger ist zu empfehlen.

Theoretische StangenschubkraftAuslösepunkt des Luftsensors

- Zeigt die theoretische Schubkraft an, wenn der Luftsensoren angeschaltet ist.
- Wenn der Luftsensoren abgeschaltet ist, fällt die theoretische Schubkraft ab.
- Die durch das Werkstück auf die Stange hinunterdrückende Kraft sollte über einem 1.5-fachen der theoretischen Schubkraft liegen.

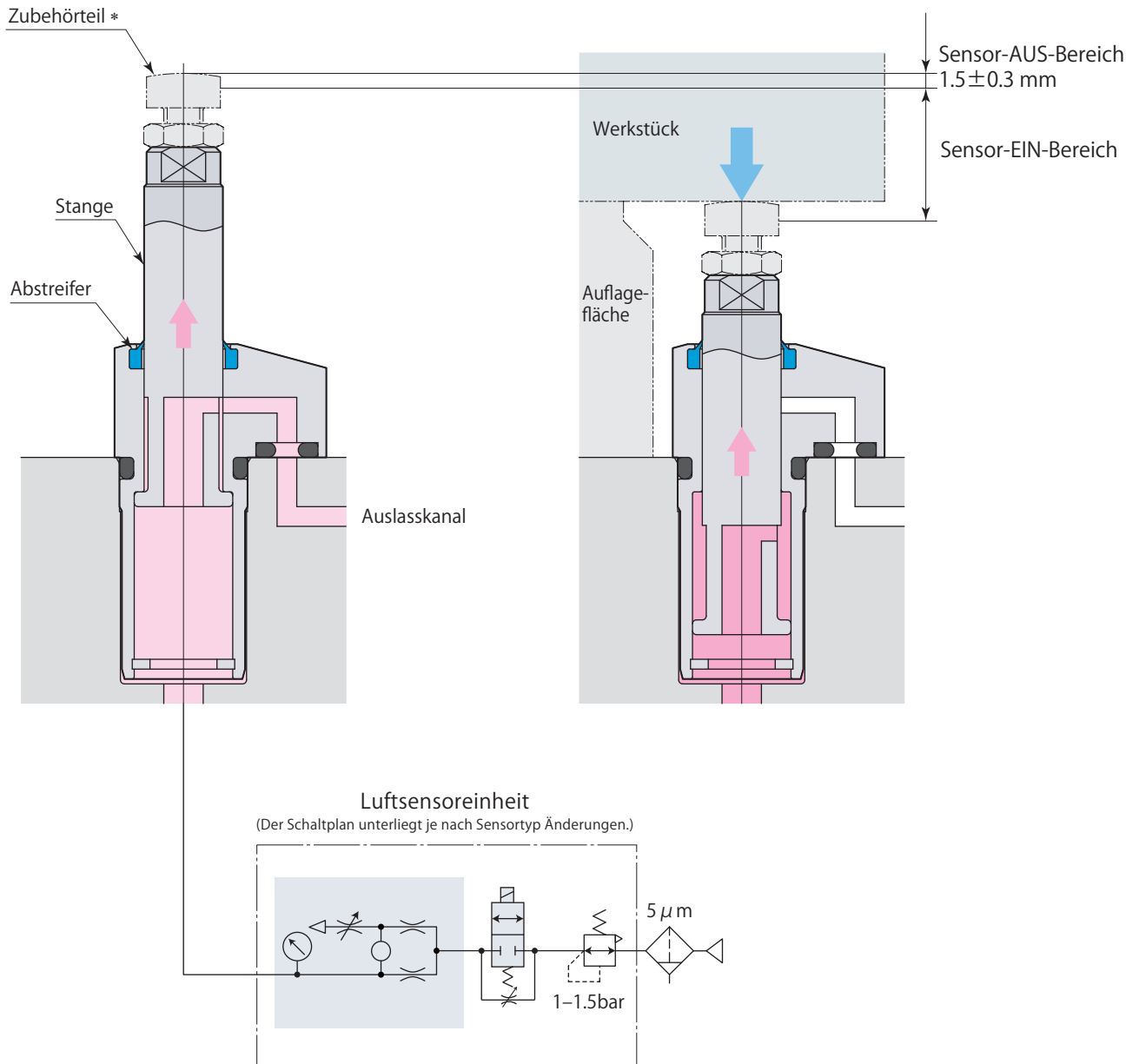
- Für die Einstellung des Sensors nehmen Sie bitte die Bedienungsanleitung des Herstellers zur Hand.
- Bitte achten Sie bei der Auswahl des Sensormodells darauf, dass verschiedene Sensormodelle unterschiedliche Drücke für die Ladezeit und Detektionszeit haben.
- Um Eindringen oder Ansammlung von Schneidöl und Spänen zu vermeiden, verwenden Sie für die Sensoreinheit unter konstantem Luftzufluss ein Magnetspulenventil mit Nadel.

Sensor AUS

Durch die Luft aus dem Luftsensordruck hebt sich die Stange. Wenn die Stange in den Luftsensordruck-AUS-Bereich ragt, wird Luft aus der Auslassöffnung ausgestoßen und die Sensorluft wird freigesetzt.

Sensor EIN

Wenn die Stange durch das Werkstück nach unten in den Luftsensordruck-EIN-Bereich gedrückt wird, wird die Sensorluft abgesperrt und das Werkstück somit erfasst.

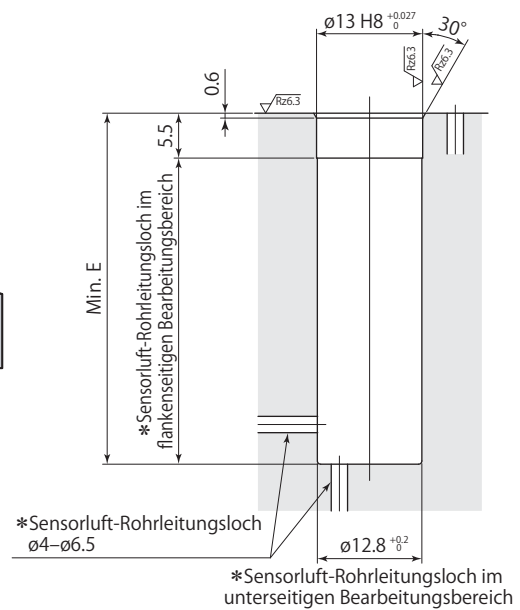
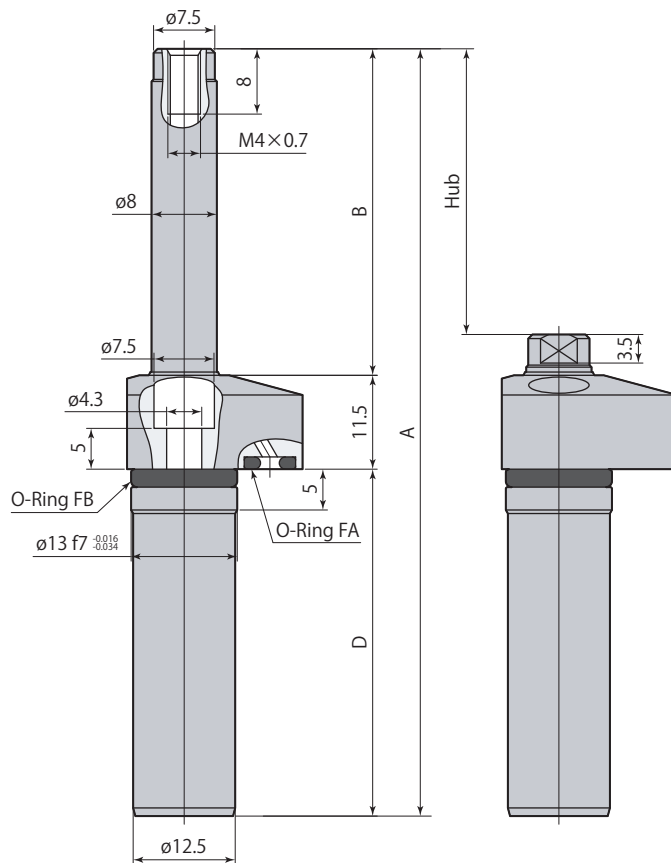
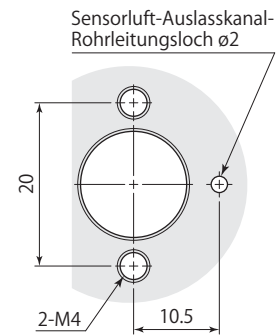
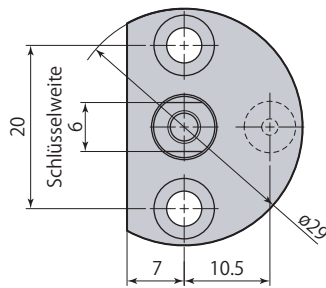


*: Zubehörteil ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte stellen Sie der Zubehörteil mit einem Gewicht geringer als 10 g selbst her.

- Lassen Sie keine Seitenschubkräfte auf die Stange wirken.
- Der Auslasskanal muss zur Umgebungsluft hin geöffnet sein. Achten Sie bitte auch darauf, dass Späne und Schneidöl nicht eindringen.
- Tritt aus dem Abstreiferbereich in kleinen Mengen Luft aus, so ist dies kein Produktmangel.

Abmessungen

Detailzeichnung - Montage



* : Das Sensorluft-Rohrleitungsloch muss entweder an der Flanke oder Unterseite gemacht werden.

Typ	CEA08-5	CEA08-35
Hub	5	35
A	34	94
B	10	40
D	12.5	42.5
E	13	43
O-Ring FA (Fluor-Gummi Härte Hs90)	P3	
O-Ring FB (Fluor-Gummi Härte Hs90)	AS568-012	

● Befestigungsschrauben nicht im Lieferumfang enthalten.