

**Aufbau**

Der pneumatische Näherungsschalter ist mit Steckverbindern und Befestigungsbausatz zur Zylindermontage ausgestattet.

Funktion

Ein auf dem Kolben eines Zylinders angebrachter Permanentmagnet betätigt beim Überfahren ein pneumatisches 3/2-Wegeventil und löst hierbei ein Steuersignal aus.

Hinweis

Der pneumatische Näherungsschalter wird mit dem mitgelieferten Befestigungsbausatz direkt am Zylinderrohr durch Aufklipsen der Kunststoffhalterung befestigt. Ohne diesen Befestigungsbausatz kann der Schalter am Linearantrieb angebracht werden. Eine reproduzierbare Schaltgenauigkeit von $\pm 0,1$ mm kann erreicht werden, wenn der Signalgeber von der Anschlussseite her angefahren wird.

539775

Pneumatischer Näherungsschalter

Technische Daten

Pneumatik	
Medium	nicht geölte Druckluft, gefiltert 40 µm, ohne aggressive Medien
Bauart	pneumatischer Signalgeber für berührungslose Stellungsanzeige mittels Magnetfeld
Anzeige	optische Stellungsanzeige
Temperaturbereich	-15 – +60 °C nach DIN 40040
Einbaulage	beliebig
Druckbereich	200 bis 800 kPa (2 bis 8 bar)
Normalnenndurchfluss	60 l/min
Reproduzierbarkeit des Schaltwertes*	±0,1 mm
Schaltzeit	Ein: 22 ms Aus: 52 ms
Anschluss	QS-4 für Kunststoffschlauch PUN 4 x 0,75

* gilt nur bei verdrehgesicherten Antrieben