

# Näherungssensoren für die Nut-Montage



## Serie ST4/ST6

- Hochsensibel, sicher und zuverlässig
- Minimale Abmessungen, schnelle Montage
- Hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Universelle Montagemöglichkeiten
- Prädestiniert für kompakte Maschinendesigns
- Breites Angebot an Versionen mit verschiedenen Leitungslängen und Anschlüssen

## Präzise, zuverlässig und flexibel



Mit den minimalen Abmessungen sind die Sensoren der Serien ST4 und ST6 immer dann die richtige Wahl, wenn es auf jeden Millimeter Einbauraum ankommt. Sie finden in allen pneumatischen Aktoren ihren Platz und lassen sich mit nur einer viertel Umdrehung der Kombischraube einfach und schnell montieren.



### Universalsensoren für die 4 mm- und 6 mm-Nuten

Die Sensoren der Serien ST4 und ST6 haben sich mit ihrem breiten Einsatzspektrum in der Automationstechnik als Standard etabliert. Sie eignen sich insbesondere zur Montage in die 4 mm- und 6 mm-Sensornuten. Nur eine viertel Umdrehung – fertig und einsatzbereit. Durch die optimierte Form lassen sich die Sensoren flächenbündig in vorhandene Nuten einpassen. Die robuste Befestigungsschraube hält den Sensor in der gewünschten Position, auch bei Schock und Vibrationen. Und mittels spezieller Sensorbefestigungen sind sie darüber hinaus auch bei allen Rundzylindern, Zugankerzylindern und Profilverzylindern problemlos einzusetzen.

- Montage von oben in die Nut („Drop in“)
- Kombinierte Befestigungsschraube aus Innensechskant und Schlitzschraube
- Schraube unverlierbar, Fixieren durch eine ¼ Umdrehung

### Serie ST4-2P, der Zwei-Punkt-Sensor macht vieles noch komfortabler

Diese speziellen Sensoren der Serie ST4 machen es möglich, mit nur einem Sensor zwei beliebige Schaltpunkte in einem Bereich von 50 mm zu messen. So kann auf die Installation eines zweiten Sensors verzichtet werden.

ST4-2P



| Serie                         | ST4                         | ST6  |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Kontakt</b>                | Reed, elektronisch PNP, NPN |  |
| <b>Für Nuten</b>              | C - Nut                     | T - Nut                                      |
| <b>Versorgungsspannung</b>    | 10-30 V AC/DC               | 10-30 V AC/DC<br>Variante bis<br>230 V AC/DC |
| <b>Umgebungstemperatur</b>    | -30 ... +80 °C              | -40 ... +80/120 °C                           |
| <b>Schaltpunktgenauigkeit</b> | ± 0,1 mT                    | ± 0,1 mT                                     |
| <b>Schutzart</b>              | IP65, IP 67                 | IP65, IP67, IP68,<br>IP 69K                  |
| <b>Zertifizierung</b>         | UL, ST6 Versionen mit ATEX  |  |

**AVENTICS™**  
AVENTICS GmbH · Ulmer Straße 4 · 30880 Laatzen · www.emerson.com/aventics · aventics@emerson.com

FL000159DEDE-01\_09-20 Änderungen vorbehalten. Gedruckt in Deutschland.  
© AVENTICS GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.  
Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

