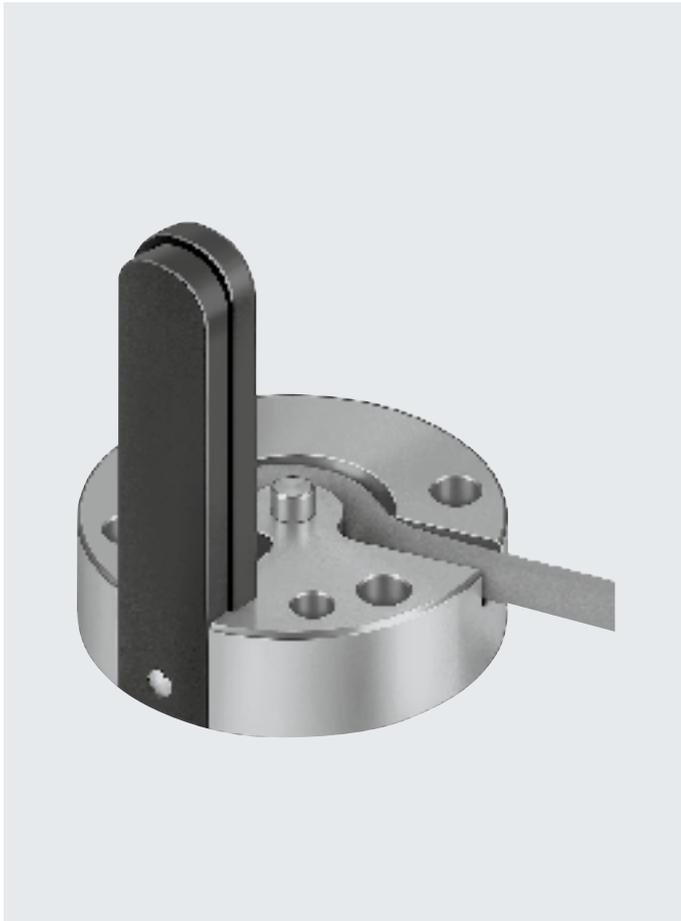


## Lieferübersicht



- Positionssensoren, abgestimmt auf Festo Greifer
- Frei wählbare Schaltpunkte

Ausführliche Produktinformationen  
 → [www.festo.com/catalogue/smh](http://www.festo.com/catalogue/smh)

Ausführliche Produktinformationen  
 → [www.festo.com/catalogue/smh](http://www.festo.com/catalogue/smh)

Lieferübersicht							
Bauform	Befestigungsart	Messprinzip	Betriebsspannungsbereich	Analogausgang	Schaltausgang	Schaltelementfunktion	→ Seite/Internet
<b>Positionssensor SMH-S1</b>							
für Greifer	geschraubt an Greifer	Magnetisch Hall	24 V DC	–	–	–	2
<b>Signalwandler SVE4</b>							
für Positionssensor SMH-S1	mit Befestigungsbohrung	–	10 ... 30 V DC	–	2x PNP 2x NPN	umschaltbar	sve4

## Merkmale

Der Positionssensor SMH-S1 ist eine speziell für die Greifer von Festo konzipierte Positionsabfrage. Abhängig von der Greiferstellung wird im Näherungsschalter ein analoges elektrisches Signal erzeugt. Die Umwandlung in 3 digitale Ausgangssignale (entsprechend 3 Greifbackenpositionen) erfolgt mit Signalwandlern SVE4.

**Hinweis**

Magnetfelderfassende Sensoren wie Positionssensoren SMH dürfen nicht mit Befestigungen aus ferritischen Materialien am Antrieb fixiert werden, da es hierdurch zu Fehlfunktionen kommen kann.

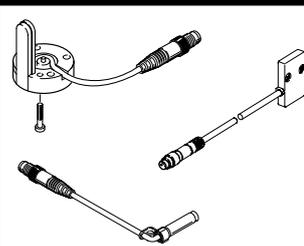
Um die Funktionsfähigkeit des Positionssensors zu gewährleisten, müssen beim Einbau, der Abgang des Kabels und der des Druckluftschlauches in die gleiche Richtung zeigen.

## Typenschlüssel, Datenblatt – Positionssensoren

<b>001</b>	<b>Baureihe</b>
<b>SMH-S1</b>	Positionssensor für Greifer
<b>002</b>	<b>Greifertyp</b>
<b>HGD</b>	Dreipunktgreifer DHDS
<b>HGP</b>	Parallelgreifer DHPS
<b>HGR</b>	Radialgreifer DHRS
<b>HGW</b>	Winkelgreifer DHWS
<b>HGPP</b>	Parallelgreifer HGPP

<b>003</b>	<b>Baugröße Greifer</b>
<b>06</b>	6
<b>10</b>	10
<b>16</b>	16
<b>32</b>	32
<b>10/12</b>	10/12
<b>20/25</b>	20/25

<b>Technische Daten</b>	
<b>Bauart</b>	
Bauform	für Greifer
Befestigungsart	geschraubt an Greifer
<b>Elektrische Daten</b>	
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Stecker M8x1, 4-polig
Kabellänge [m]	0,5
Kurzschlussfestigkeit	nein
Verpolungsschutz	nein
Schutzart	IP65
Messprinzip	magnetisch Hall
<b>Betriebs- und Umweltbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	5 ... 60
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
<b>Werkstoffe</b>	
Gehäuse	PA
Kabelmantel	TPE-U (PUR)
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei

<b>Bestellangaben</b>			
	Zugehöriger Greifer	Teile-Nr.	Typ
	DHDS-16-A	175713	SMH-S1-HGD16
	DHPS-06-A	175710	SMH-S1-HGP06
	DHRS-10-A	175712	SMH-S1-HGR10
	DHWS-10-A	175711	SMH-S1-HGW10
	HGPP-10, HGPP-12	189040	SMH-S1-HGPP1 0/12
	HGPP-16	189041	SMH-S1-HGPP16
	HGPP-20, HGPP-25	189042	SMH-S1-HGPP2 0/25
HGPP-32	526895	SMH-S1-HGPP32	

 **Hinweis**  
 Für Positionssensoren SMH-S1-HG... angepasste Signalwandler  
 → Internet: sve4-hs.