

Positionssensoren SMH-S1, für Greifer

Lieferübersicht



- Positionssensoren, abgestimmt auf Festo Greifer
- Frei wählbare Schaltpunkte

Ausführliche Produktinformationen

→ www.festo.com/catalogue/smh

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

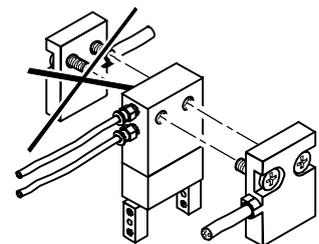
Merkmale

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.



Positionssensoren SMH, für Greifer

Typenschlüssel, Datenblatt – Positionssensoren

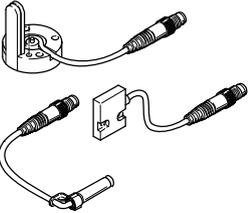
FESTO

SMH-S1	HGP06
--------	-------

Typ	
SMH-S1	Positionssensor für Greifer

Zugehöriger Greifer	
HGD16	Dreipunktgreifer DHDS-16-A
HGP06	Parallelgreifer DHPS-06-A
HGR10	Radialgreifer DHRS-10-A
HGW10	Winkelgreifer DHWS-10-A
HGPP-10/12	Parallelgreifer HGPP-10 und HGPP-12
HGPP-16	Parallelgreifer HGPP-16
HGPP20/25	Parallelgreifer HGPP-20 und HGPP-25
HGPP-32	Parallelgreifer HGPP-32

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

Bestellangaben			
	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-HGPP10/12
	HGPP-16	189041	SMH-S1-HGPP16
	HGPP-20, HGPP-25	189042	SMH-S1-HGPP20/25
	HGPP-32	526895	SMH-S1-HGPP32

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