

Convertitori di segnale SVE4

Panoramica



- Intervallo di segnale 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oppure per sensori di posizione SMH-S1-HG
- Uscita di commutazione 2x PNP oppure 2x NPN
- Funzione di commutazione programmabile
- Montaggio diretto, su guida profilata oppure su piastra filettata

Informazioni di prodotto

→ www.festo.com/catalogue/sve4

Composizione del codice


		SVE4	-	US	-	R	-	H	M8	-	2P	-	M8
Tipo													
SVE4	Traduttore di segnale												
Intervallo di segnale													
US	0 ... 10 V												
IS	0 ... 20 mA												
HS	Adeguito ai sensori di posizione SMH-S1-HG												
Gestione e visualizzazione													
R	Segnalazione dello stato di commutazione con LED, tasti Teach												
Montaggio													
H	Montaggio su guida profilata												
Collegamento elettrico (ingresso di segnale)													
M8	Connettore M8x1, a 4 poli												
Uscita di commutazione													
2P	2x PNP												
2N	2x NPN												
Connessione elettrica (uscita di segnale)													
M8	Connettore M8x1, a 4 poli												

Convertitori di segnale SVE4

Foglio dati

FESTO

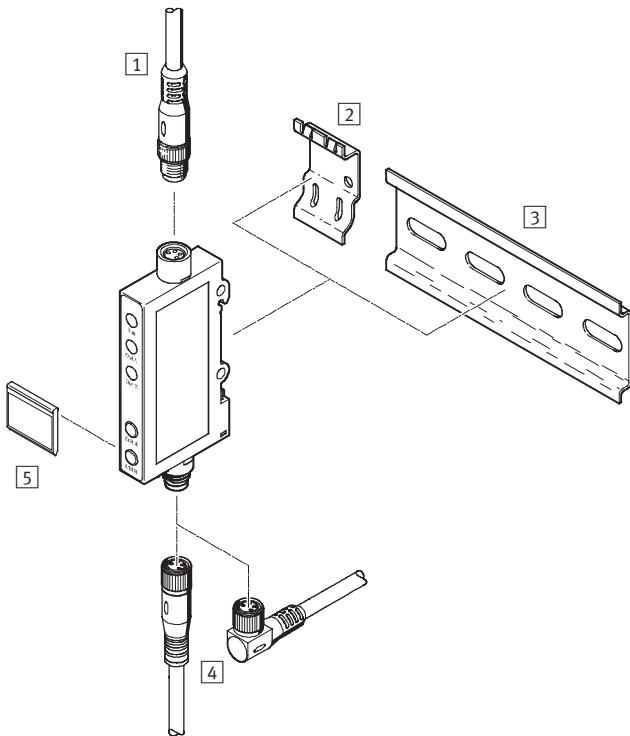
Dati generali		SVE4-US	SVE4-IS	SVE4-HS
Caratteristiche elettriche				
Intervallo di segnale		0 ... 10 ± 0,3 V	0 ... 20 ± 0,6 mA	Adeguito ai sensori di posizione SMH-S1-HG
Uscita di commutazione		2x PNP 2x NPN		
Funzione degli elementi di commutazione		Commutabile		
Funzione di commutazione		Liberamente programmabile		
Possibilità di regolazione		Teach-In		
Intervallo della tensione d'esercizio	[V cc]	10 ... 30		
Connessione elettrica	Ingresso	Connettore M8x1, a 4 poli, a norme EN 60947-5-2		
	Uscita	Connettore M8x1, a 4 poli, a norme EN 60947-5-2		
Protezione contro i cortocircuiti		A impulsi		
Protezione contro l'inversione di polarità		Disponibile		
Condizioni d'esercizio e ambientali				
Temperatura ambiente	[°C]	-20 ... 70		
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)		Conforme alla direttiva europea EMC		
Omologazione		C-Tick		
Grado di protezione		IP65		
Materiali				
Corpo		Acrilbutadienstirolo		

Dati di ordinazione					
Esecuzione	Intervallo di segnale	Uscita di commutazione PNP		Uscita di commutazione NPN	
		Cod. prod.	Tipo	Cod. prod.	Tipo
	0 ... 10 ± 0,3 V	544 217	SVE4-US-R-HM8-2P-M8	544 220	SVE4-US-R-HM8-2N-M8
	0 ... 20 ± 0,6 mA	544 218	SVE4-IS-R-HM8-2P-M8	544 221	SVE4-IS-R-HM8-2N-M8
	Adeguito ai sensori di posizione SMH-S1-HG	544 216	SVE4-HS-R-HM8-2P-M8	544 219	SVE4-HS-R-HM8-2N-M8


Convertitori di segnale SVE4



Componenti


FESTO



Accessori	
1	Cavo di collegamento ingresso di segnale
2	Piastra di adattamento, SXE3-W
3	Guida di montaggio a norme DIN EN 60715
4	Cavo di collegamento uscita di commutazione
5	Supporto targhette SXE3 (incluso nella fornitura)

Dati di ordinazione - Cavi di collegamento ingresso di segnale			
	Numero fili	Lunghezza del cavo [m]	Cod. prod. Tipo
M8x1, connettore diretto			
	4	2	175 714 KSMH-1-M8-2-M8
		0,1... 25	Configuratore per semplificare la selezione dei cavi di collegamento più appropriati per le specifiche applicazioni

Dati di ordinazione - Cavi di collegamento uscita di commutazione			
	Numero fili	Lunghezza del cavo [m]	Cod. prod. Tipo
M8x1, connettore diretto			
	4	2,5	541 342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343 NEBU-M8G4-K-5-LE4
M8x1, connettore angolare			
	4	2,5	541 344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345 NEBU-M8W4-K-5-LE4

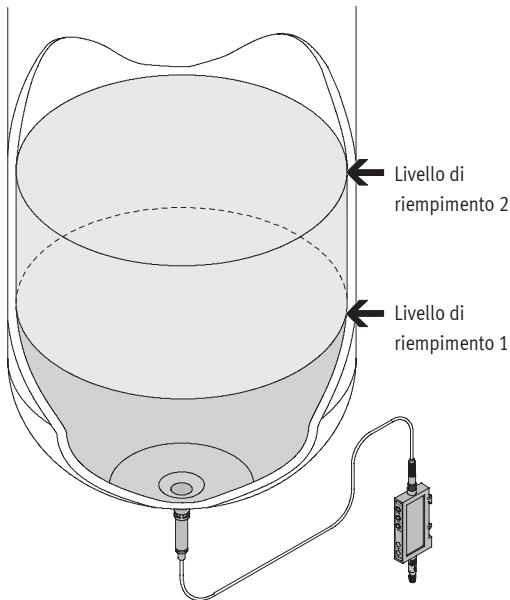
Dati di ordinazione - Piastra di adattamento		
	Cod. prod.	Tipo
	540 214	SXE3-W

Convertitori di segnale SVE4

Esempi di applicazione

FESTO

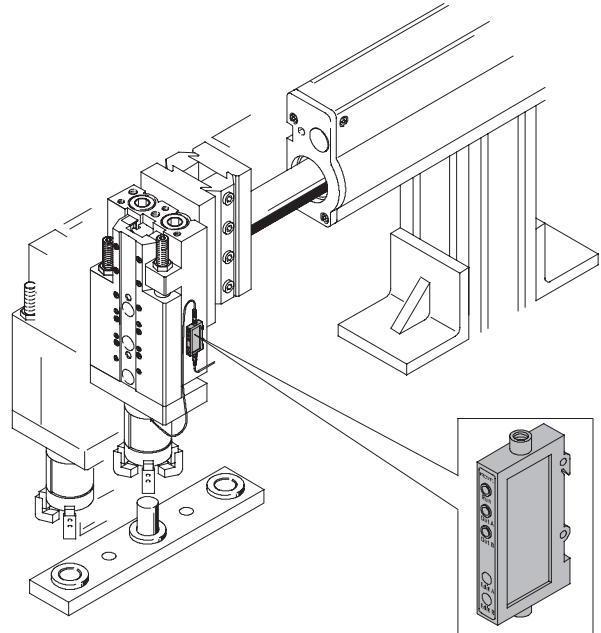
Controllo di una pompa con SVE4 e trasmettitore di pressione SDET



● In un serbatoio è possibile realizzare un semplice sistema di controllo della pompa utilizzando un sensore di pressione SDET che misura la pressione nella colonna

di liquido. I livelli di riempimento 1 (= pompa inserita) e 2 (= pompa disinserita) vengono memorizzati semplicemente premendo un tasto.

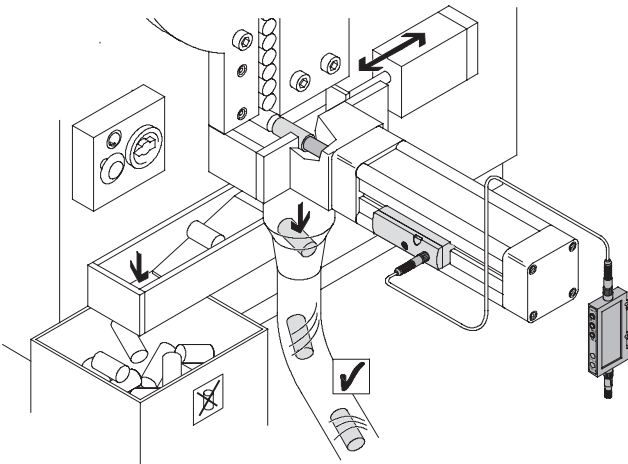
Rilevamento pezzi con SVE4 e sensore di posizione SMH-S1



● In combinazione con il sensore di posizione SMH-S1, che rileva la posizione delle dita di presa di una pinza, si può realizzare un semplice sistema di rilevamento pezzi. Con

questo sistema è possibile memorizzare tre condizioni "pinza aperta", "pezzo preso" e "pezzo non preso" semplicemente premendo un tasto.

Controllo qualità con SVE4 e trasmettitore di posizione SMAT-8E



● In combinazione con il trasmettitore di posizione SMAT-8E, che rileva la posizione di un cilindro di avanzamento di una macchina per la produzione di rivetti, è possibile realizzare un semplice sistema di controllo qualità, premendo i rivetti contro un arresto meccanico.

In questo modo è possibile misurare la dimensione della parte superiore e inferiore semplicemente premendo un tasto. Successivamente viene effettuata l'espulsione dei pezzi che non rientrano nei margini di tolleranza.