

Signalwandler SVE4

Lieferübersicht

FESTO



- Signalbereich 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA oder für Positionssensoren SMH-S1-HG
- Schaltausgang 2x PNP oder 2x NPN
- Schaltfunktion frei programmierbar
- Montage direkt, auf Hutschiene oder mit Adapterplatte

Ausführliche Produktinformationen

→ www.festo.com/catalogue/sve4

Typenschlüssel

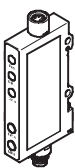
		SVE4	-	US	-	R	-	H	M8	-	2P	-	M8
Typ													
SVE4	Signalwandler												
Signalbereich													
US	0 ... 10 V												
IS	0 ... 20 mA												
HS	angepasst für Positionssensoren SMH-S1-HG												
Anzeige und Bedienung													
R	Schaltzustandsanzeige mit LED; Teachtasten												
Montage													
H	Hutschienenmontage												
Elektrischer Anschluss (Signaleingang)													
M8	Dose M8x1, 4-polig												
Schaltausgang													
2P	2x PNP												
2N	2x NPN												
Elektrischer Anschluss (Schaltausgang)													
M8	Stecker M8x1, 4-polig												

Signalwandler SVE4

Datenblatt

FESTO

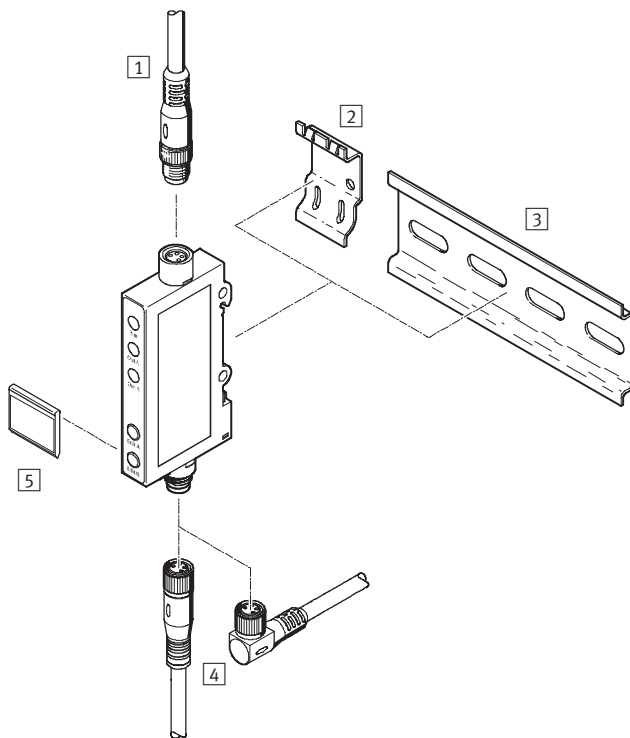
Technische Daten			
Typ	SVE4-US	SVE4-IS	SVE4-HS
Elektrische Daten			
Signalbereich	0 ... 10 ± 0,3 V	0 ... 20 ± 0,6 mA	angepasst für Positions- sensoren SMH-S1-HG
Schaltausgang	2x PNP		
	2x NPN		
Schaltelementfunktion	umschaltbar		
Schaltfunktion	frei programmierbar		
Einstellmöglichkeiten	Teach-In		
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	10 ... 30	
Elektrischer Anschluss	Eingang	Dose M8x1, 4-polig, nach EN 60947-5-2	
	Ausgang	Stecker M8x1, 4-polig, nach EN 60947-5-2	
Kurzschlussfestigkeit	taktend		
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse		für Betriebsspannung und Schaltausgänge
Überlastfestigkeit	vorhanden		
Betriebs- und Umweltbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... 70	
UL-Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... 60	
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie		
Zulassung	c UL us - Listed (OL)		
	C-Tick		
Schutzart	IP65		
Werkstoffe			
Gehäuse	Acrylbutadienstyrol		
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei		

Bestellangaben			
Ausführung	Signalbereich	Schaltausgang PNP	
		Teile-Nr.	Typ
	0 ... 10 ± 0,3 V	544 217	SVE4-US-R-HM8-2P-M8
	0 ... 20 ± 0,6 mA	544 218	SVE4-IS-R-HM8-2P-M8
	angepasst für Positionssensoren SMH-S1-HG	544 216	SVE4-HS-R-HM8-2P-M8
		544 220	SVE4-US-R-HM8-2N-M8
		544 221	SVE4-IS-R-HM8-2N-M8
		544 219	SVE4-HS-R-HM8-2N-M8

Signalwandler SVE4

Peripherieübersicht

FESTO



Zubehör	
1	Verbindungsleitung Signaleingang
2	Adapterplatte SXE3-W
3	Tragschiene nach DIN EN 60715
4	Verbindungsleitung Schaltausgang
5	Schilderträger SXE3 (im Lieferumfang enthalten)

Bestellangaben – Verbindungsleitungen Signaleingang			
Datenblätter → Internet: ksmh			
	Anzahl Adern	Kabel-länge [m]	Teile-Nr. Typ
M8x1, Dose gerade			
	4	2	175 714 KSMH-1-M8-2-M8
		0,1 ... 25	Konfigurator für die einfache Auswahl anwendungsspezifischer Verbindungsleitungen → Internet: nebu

Bestellangaben – Verbindungsleitungen Schaltausgang			
Datenblätter → Internet: nebu			
	Anzahl Adern	Kabel-länge [m]	Teile-Nr. Typ
M8x1, Dose gerade			
	4	2,5	541 342 NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343 NEBU-M8G4-K-5-LE4
M8x1, Dose gewinkelt			
	4	2,5	541 344 NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345 NEBU-M8W4-K-5-LE4

-  - Hinweis

Weitere Varianten von Verbindungsleitungen können über den Produktbaukasten NEBU → Internet: nebu konfiguriert und bestellt werden.

Bestellangaben – Adapterplatte	
	Teile-Nr. Typ
	540 214 SXE3-W