

Convertidores de señales SVE4

Cuadro general de productos



- Entradas 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA o para sensores de posición SMH-S1-HG
- Salidas digitales 2x PNP o 2x NPN
- Salida libremente programable
- Montaje directo sobre perfil DIN o con placa de adaptación

Informaciones detalladas sobre los productos
 → www.festo.com/catalogue/sve4

Código del producto

SVE4 - US - R - H M8 - 2P - M8

Tipo	
SVE4	Convertidor de señales

Señal de entrada	
US	0 ... 10 V
IS	0 ... 20 mA
HS	Sensores de posición SMH-S1-HG

Indicación y utilización	
R	Indicación de estado con LED y Teach-In

Montaje	
H	Montaje en perfil DIN

Conexión eléctrica (entrada de señales)	
M8	Conector M8x1 tipo zócalo, 4 contactos

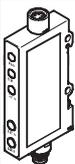
Salidas digitales	
2P	2x PNP
2N	2x NPN

Conexión eléctrica (salidas digitales)	
M8	Conector tipo clavija M8x1, 4 contactos

Convertidores de señales SVE4

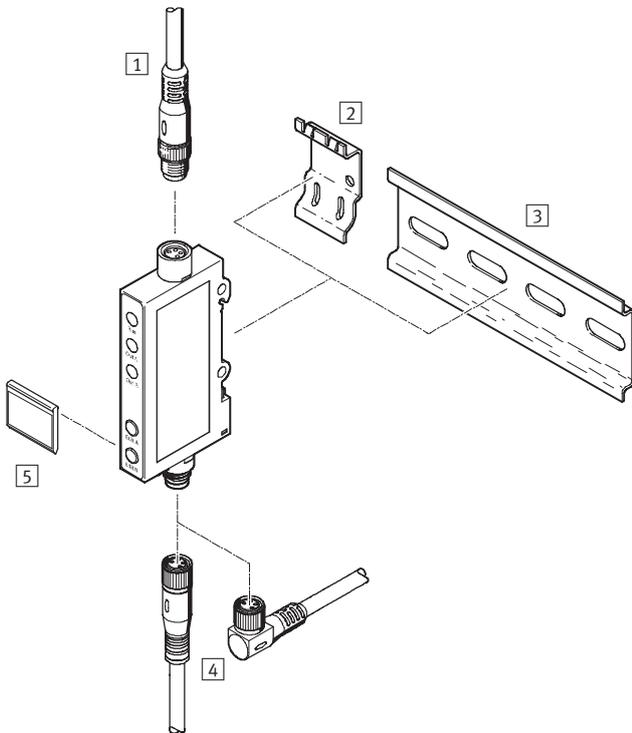
Hoja de datos

Datos técnicos			
Tipo	SVE4-US	SVE4-IS	SVE4-HS
Datos eléctricos			
Señal de entrada	0 ... 10 ± 0,3 V	0 ... 20 ± 0,6 mA	Sensores de posición SMH-S1-HG
Salida digital	2x PNP		
	2x NPN		
Funcionamiento de salida	Conmutable		
Función de conmutación	Programable libremente		
Posibilidades de ajuste	Teach-In		
Tensión de funcionamiento [V DC]	10 ... 30		
Conexión eléctrica	Entrada	Conector M8x1 tipo zócalo de 4 contactos, según NE 60947-5-2	
	Salida	Conector M8x1 tipo clavija de 4 contactos, según NE 60947-5-2	
Resistencia a cortocircuitos	Sincronizado		
Protección contra polarización inversa	Para todas las conexiones eléctricas		Para tensión de funcionamiento y salidas
Resistencia a sobrecarga	Sí		
Condiciones de funcionamiento y del entorno			
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... 70		
UL, temperatura ambiente [°C]	-20 ... 60		
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva UE de máquinas CEM		
Certificación	c UL us - Listed (OL)		
	C-Tick		
Clase de protección	IP65		
Materiales			
Cuerpo	Estireno de butadieno acrílico		
Características del material	No contiene cobre ni PTFE		

Referencias					
Ejecución	Señal de entrada	Salida PNP		Salida NPN	
		Nº art.	Tipo	Nº art.	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
	Sensores de posición SMH-S1-HG	544 216	SVE4-HS-R-HM8-2P-M8	544 219	SVE4-HS-R-HM8-2N-M8

Convertidores de señales SVE4

Cuadro general de periféricos



Accesorios	
1	Cable de conexión, señal de entrada
2	Placa de adaptación SXE3-W
3	Perfil según DIN NE 60715
4	Cable de conexión, salida digital
5	Soporte para placa identificadora SXE3 (incluida en el suministro)

Referencias: cables, señal de entrada				
Hojas de datos → Internet: nebu				
	Cantidad de hilos	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
M8x1, conector recto tipo clavija				
	4	2,5 0,1 ... 25	554 035	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4
Configurador para la selección sencilla de cables para aplicaciones específicas → Internet: nebu				

Referencias: cables, Salida digital				
Hojas de datos → Internet: nebu				
	Cantidad de hilos	Longitud del cable [m]	Nº art.	Tipo
M8x1, conector recto tipo zócalo				
	4	2,5	541 342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
		5	541 343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
M8x1, conector acodado tipo zócalo				
	4	2,5	541 344	NEBU-M8W4-K-2.5-LE4
		5	541 345	NEBU-M8W4-K-5-LE4

 Importante
 Con el sistema modular NEBU → Internet: nebu se pueden configurar y pedir otras variantes.

Referencias: placa de adaptación		
	Nº art.	Tipo
	540 214	SXE3-W