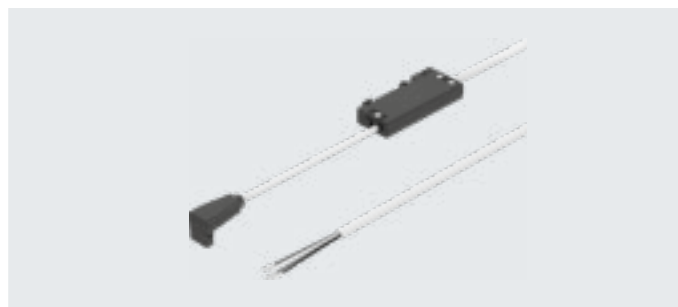


Hoja de datos

Módulos electrónicos VAVE

- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMP y VEMC
- Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAE a través de un adaptador del tipo NEFV-V13/NEFV-V14
- Con circuito protector
- Longitud del cable de 0,5 m



Especificaciones técnicas generales

Margen de tensión de funcionamiento	[V DC]	12 ... 24
Peso del producto	[g]	35
Tipo de fijación		Con perfil DIN Con taladro pasante
Posición de montaje		Indistinta
Grado de protección		IP40
Conexión a conductor protector		No
Funciones adicionales		Circuito protector
Consumo de potencia con 24 V DC	[W]	1,2
Corriente de salida máxima	[mA]	5
Tensión de salida regulable	[V DC]	0 ... 310
Tensión nominal de funcionamiento	[V DC]	12 ... 24
Protección contra inversión de polaridad		Para tensión de funcionamiento
Tensión de la entrada externa de valor nominal	[V DC]	0 ... 10
Resistencia de entrada	[kΩ]	10
Par de apriete máximo	[Ncm]	52,5
Radio de flexión, tendido de cables fijo	[mm]	13,5
Radio de flexión, tendido de cables móvil	[mm]	45

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 1

Tipo de conexión	Zócalo
Función	Lado del equipo de campo
Forma constructiva	Cuadrada
Técnica de conexión	Codificación específica de Festo
Número de pines/hilos	3
Pines/hilos ocupados	3
Tipo de fijación	Enchufe

Especificaciones técnicas: conexión eléctrica 2

Tipo de conexión	Cable
Función	Lado de control
Salida del cable	Recta
Número de pines/hilos	4
Pines/hilos ocupados	4
Diámetro del cable	[mm] 4,5
Extremos de hilo	Funda terminal de cable

Hoja de datos

Materials

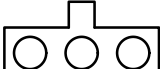
Cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro
Cubierta aislante del cable	PVC
Nota sobre los materiales	En conformidad con la Directiva 2002/95/CE (RoHS)
Información de materiales de la tapa	PA

Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	[°C]	-10 ... +60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40 ... +80
Clase de resistencia a la corrosión CRC ¹⁾		1
Marcado CE (consultar declaración de conformidad) ²⁾		Según la Directiva sobre CEM de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) ²⁾		Según la normativa CEM del Reino Unido
Marcado KC		KC-CEM
Certificación		RCM

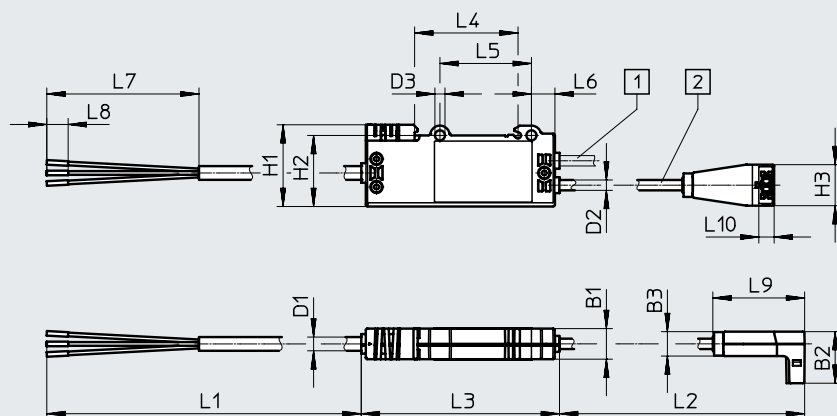
- 1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 1 según la norma Festo FN 940070
Baja exposición a la corrosión. Aplicación en interiores secos o como protección para el almacenamiento y el transporte. También es válido para piezas situadas bajo cubiertas, en zonas internas no visibles, o para piezas cubiertas en la aplicación concreta (p. ej., pasadores de accionamiento).
- 2) Consulte el ámbito de aplicación en la declaración de conformidad CE: www.festo.com/catalogue/... → Suporte/Descargas.
En caso de existir limitaciones de utilización de los equipos en zonas residenciales, comerciales e industriales, así como en empresas pequeñas, es posible que deban adoptarse medidas adicionales para reducir la emisión de interferencias.

Cableado (vista del zócalo)

Conexión eléctrica 1	Pin	Función VEMP	VEAE	VEMR	VEMC	Salida [V DC]
VAVE-P12-TP-5YL1-P						
	1	Tierra	Tierra	Tierra	–	0
	2	Actuador piezoeléctrico 1	Válvula piezoeléctrica 1	Válvula piezoeléctrica 1	–	0 ... 310
	3	Actuador piezoeléctrico 2	Válvula piezoeléctrica 2	Válvula piezoeléctrica 2	–	0 ... 310
VAVE-P17-TP-5YL1-P						
	1	–	–	–	Actuador piezoeléctrico 1	0 ... 310
	2	–	–	–	Tierra	0
	3	–	–	–	Actuador piezoeléctrico 2	0 ... 310

Dimensiones

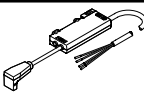
Descarga de datos CAD → www.festo.com



- [1] VAVE-P17 (solo VEMC)
- [2] VAVE-P12 (solo VEMP, VEA, VEMR)

Código del producto	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
VAVE-P12-TP-5YL1-P	10	16,9	8	4,5	3,4	3,4	26,8	23,3	13,5	500	130	65	33,9	30	7,7	50	7	30
VAVE-P17-TP-5YL1-P																		

Hoja de datos

Referencias de pedido			
	Descripción	N.º art.	Código del producto
	• Para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMP	8109875	VAVE-P12-TP-5YL1-P
	• Para el control eléctrico de las válvulas piezoeléctricas VEMR y VEAE a través de un adaptador del tipo NEFV-V13/NEFV-V14		
	• Para el control eléctrico de la válvula piezoeléctrica VEMC	8109876	VAVE-P17-TP-5YL1-P