

# Conector de válvula con IO-Link

## VMA-2+P-0,2M-PUR-IO-V1-G

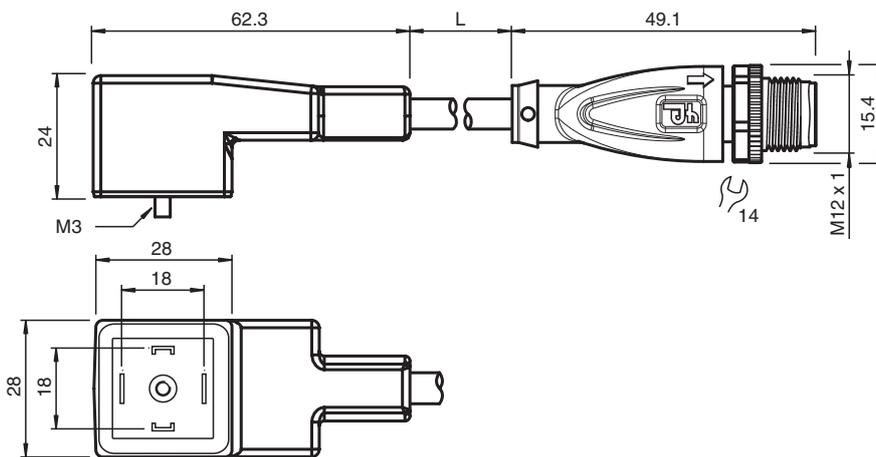


- Conector de válvula según EN 175301-803 A/ISO 4400
- Conexión de interfaz IO-Link completa para cada válvula solenoide
- Proporciona datos de diagnóstico completos
- Alarmas configurables
- Hasta un 70 % de ahorro de energía
- Monitorización completa del estado
- Permite el mantenimiento predictivo

Conector de válvula con IO-Link de tipo A a conector macho M12 recto con codificación A, 3 pines, IO-Link, cable PUR negro



### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Conector 1	
Conexión	Conector de válvula DIN
Tipo	Conector de válvula forma A
Estilo	angulado
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	2 + PE
Conector 2	
Conexión	conectores, recto
Tipo	M12
Estilo	recto
Bloqueo	conexión de tornillo
Nº de polos	3
Codificación	Código A
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de trabajo	$U_B$ 24 V CC ( 10 ... 30 V CC )

Fecha de publicación: 2023-11-20 Fecha de edición: 2023-11-20 : 70142132\_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group  
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Datos técnicos

Corriente en vacío	$I_0$	< 10 mA (a 24 V CC)
Corriente de trabajo	$I_B$	máx. 500 mA (en función del maestro)
<b>Interfaz</b>		
Tipo de Interfaz		IO-Link
Versión de IO-Link		1.1
Perfil del equipo		Identificación & diagnóstico - I&D
Datos de proceso		Entrada de 8 bits - Señales de estado 1 bit - Valores de entrada 7 bits Salida de 8 bits - Señales de control 1 bit - Valores de control 7 bits
ID del proveedor		1 (0x0001)
ID de dispositivo		984833 (0x0F0701)
Velocidad de transferencia de datos		COM2 (38,4 kBit/s)
Tiempo de ciclo mínimo		2,8 ms
Admisión de modo SIO		no
Tipo de puerto maestro compatible		Clase A Clase B
<b>Conformidad</b>		
Grado de protección		EN 60529
Interfaz de comunicación		IEC 61131-9 / IO-Link V1.1.2
Conector		Conector de válvula : DIN EN 175301-803 conector enchufable M12x1 : IEC 61076-2-101
Sin halógenos		IEC 60754-1
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		
Conector 1		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Conector 2		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Cable fijo		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Cable flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Grado de ensuciamiento		3
<b>Datos mecánicos</b>		
Conector 1		
Par de apriete		0,4 Nm
Instalación de la herramienta		tornillo M2.5 x 27,5
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP65/IP67
Conector 2		
Par de apriete		0,6 Nm
Instalación de la herramienta		moletado recto y tuerca hexagonal SW = 14 mm
Ciclos de contacto		min. 100
Grado de protección		IP68/IP69
Cable		
Diámetro del revestimiento		4,8 mm
Radio de flexión		> 10 diámetro de cable, móvil > 8 x diámetro de cable, tendido fijo
Fuerza de pelado de la funda		max. 10 N / 50 mm
Color de cubierta		gris (similar a RAL 7001)
Número de núcleos		3
Sección transversal		0,34 mm <sup>2</sup>
Color de núcleos		Núcleo 1: marrón Núcleo 3: azul Núcleo 4: negro
Construcción del núcleo		19 x 0,15 mm Ø
Longitud	L	aprox. 135 mm
Código de cable		Li 9Y 11YM 3 x 0,34

Fecha de publicación: 2023-11-20 Fecha de edición: 2023-11-20 : 70142132\_spa.pdf

## Datos técnicos

Idoneidad de las cadenas de arrastre	
Ciclos de cadenas de arrastre	max. 50 / día
Velocidad de movimiento	max. 0,3 m/s
<b>Material</b>	
Sin halógenos	si
<b>Conector 1</b>	
Conexión de tornillo	TPU, negro
Pinza	TPU , moldeado
Superficie de contacto	Sn
Combustibilidad	V-0
<b>Conector 2</b>	
Conexión de tornillo	Fundición de cinc, niquelado
Pinza	TPU, negro
Superficie de contacto	chapado en oro (Au)
Combustibilidad	V-2
<b>Cable</b>	
Revestimiento	PUR sobre base de poliether
Aislamiento del hilo	PP
Resistencia química	bueno
Resistencia microbiana	si
Resistencia a la hidrólisis	si

## Asignación de conexión

