

Raccord de vanne avec IO-Link

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

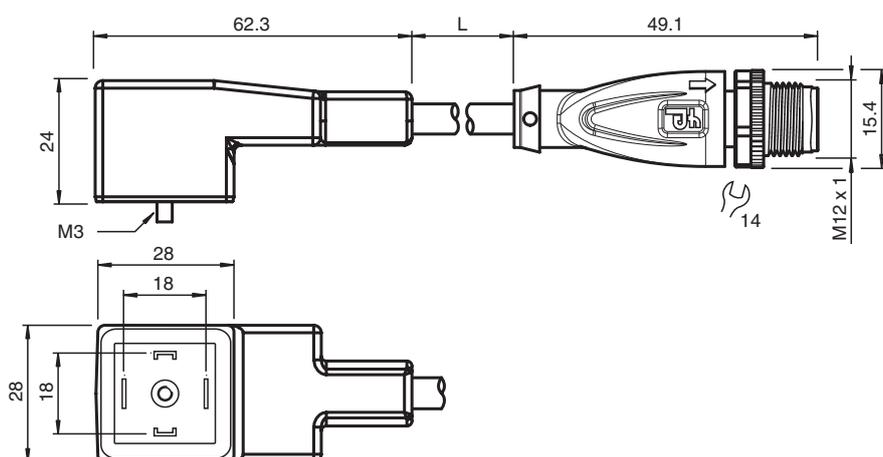


- Connecteur de soupape conforme à la norme EN 175301-803 A/ISO 4400
- Raccord d'interface IO-Link complet pour chaque électrovanne
- Fournit des données de diagnostic détaillées
- Alarmes configurables
- Jusqu'à 70 % d'économies d'énergie
- Condition Monitoring complet
- Permet la maintenance préventive

Raccord de vanne avec IO-Link forme A vers prise M12 droite, codage A, 3 broches, IO-Link, câble PUR noir



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Connecteur 1	
Raccordement	Connecteur pour vanne DIN
Forme constructive	Connecteur pour vanne forme A
Style	coudé
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	2 + PE
Connecteur 2	
Raccordement	Connecteur mâle
Forme constructive	M12
Style	droit
Verrouillage	connexion à vis
nombre de pôles	3
Codage	Codé A

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	24 V CC (10 ... 30 V CC)
------------------	-------	----------------------------

Date de publication: 2023-11-20 Date d'édition: 2023-11-20 : 70142132_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Consommation à vide	I_0	< 10 mA (à 24 V CC)
Courant d'emploi	I_B	max. 500 mA (en fonction du maître)
Interface		
Type d'interface		IO-Link
Version IO-Link		1.1
Profil de l'appareil		Identification et diagnostic - I&D
Données de processus		Entrée 8 bits - Signaux d'état 1 bit - Valeurs d'entrée 7 bits Sortie 8 bits - Signaux de contrôle 1 bit - Valeurs de contrôle 7 bits
Identifiant fournisseur		1 (0x0001)
Identifiant du dispositif		984833 (0x0F0701)
Vitesse de transmission des données		COM2 (38,4 kBit/s)
durée de cycle min.		2,8 ms
Prise en charge du mode SIO		non
Type de port maître compatible		Classe A Classe B
Conformité		
Degré de protection		EN 60529
Interface de communication		CEI 61131-9 / IO-Link V1.1.2
connecteurs multibroches		Connecteur pour vanne : DIN EN 175301-803 connecteur M12 x 1 : IEC 61076-2-101
Sans halogène		IEC 60754-1
Conditions environnementales		
Température ambiante		
Connecteur 1		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Connecteur 2		-40 ... 90 °C (-40 ... 194 °F)
Câble, fixe		-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Câble, flexible		-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F)
Degré de pollution		3
Caractéristiques mécaniques		
Connecteur 1		
Couple de serrage		0,4 Nm
Installation avec outil		vis M2.5 x 27.5
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP65/IP67
Connecteur 2		
Couple de serrage		0,6 Nm
Installation avec outil		moletage droit et écrou hexagonal SW = 14 mm
Cycles d'insertion-extraction		min. 100
Degré de protection		IP68 / IP69
Câble		
Diamètre d'enveloppe		4,8 mm
rayon de courbure		> 10 x diamètre de la ligne, mobile > 8 x diamètre de la ligne, fixe
Force de dénudage des gaines		max. 10 N / 50 mm
Couleur de la gaine		gris (similaire à RAL 7001)
Nombre de composants		3
Section des fils		0,34 mm ²
Couleur des noyaux		Noyau 1: marron Noyau 3: bleu Noyau 4: noir
Construction du noyau		19 x 0,15 mm Ø
Longueur	L	env. 135 mm
Code de câble		Li 9Y 11YM 3 x 0,34

Date de publication: 2023-11-20 Date d'édition: 2023-11-20 : 70142132_fra.pdf

Données techniques

Compatibilité de la chaîne de halage	
Cycles de la chaîne de halage	max. 50 / jour
vitesse de mouvements	max. 0,3 m/s
Matériau	
Sans halogène	oui
Connecteur 1	
Connexion à vis	TPU, noir
Poignée	TPU, moulé
surface de contact	Sn
inflammabilité	V-0
Connecteur 2	
Connexion à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Poignée	TPU, noir
surface de contact	plaqué or (Au)
inflammabilité	V-2
Câble	
enveloppe	PUR à base de polyether
isolation de fil	PP
Résistance aux produits chimiques	bien
Résistance microbienne	oui
Résistance à l'hydrolyse	oui

Affectation des broches

