



Compteur d'air comprimé

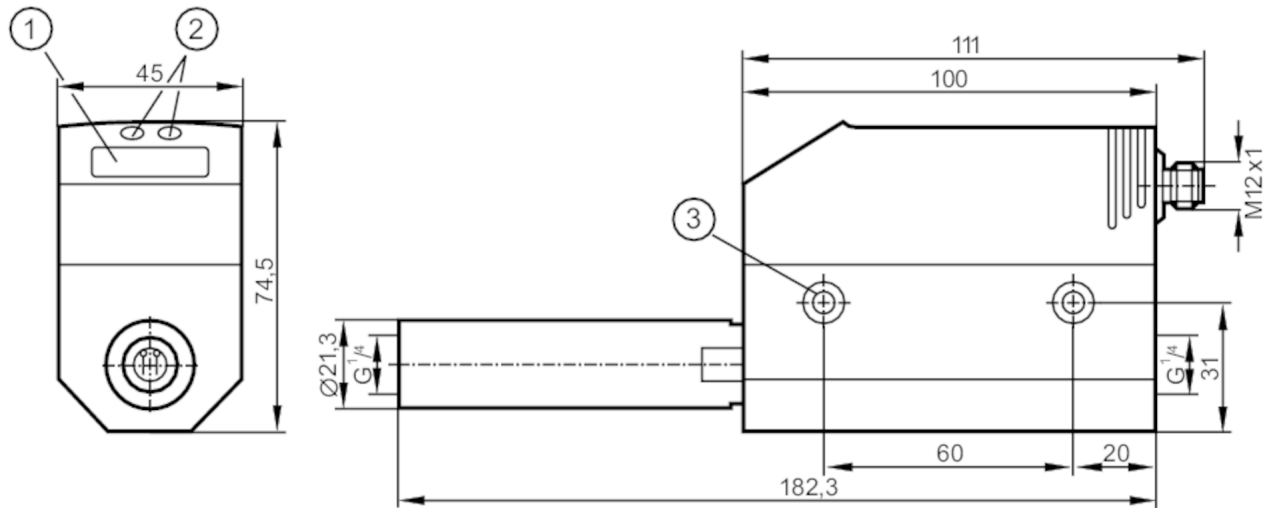
SDR14DGXFPKG/US-100

Article arrêté

Date d'arrêt: 12/31/2024

Article de remplacement: SD5500

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 Boutons-poussoirs de programmation
- 3 trou pour vis de fixation M5



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	1...250 l/min	0,3...82,9 m/s	0,04...15 m³/h
Raccord process	taraudage G 1/4 DN8		

Application

Application		pour les applications industrielles
Fluides		air comprimé
Remarque sur les fluides		qualité d'air ISO 8573-1
		classe 141
		classe 344
Température du fluide	[°C]	0...60
Tenue en pression	[bar]	16
Tenue en pression	[MPa]	1,6

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; (selon TBTS/TBTP)
Consommation	[mA]	< 110
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	1



Compteur d'air comprimé

SDR14DGXFPKG/US-100

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; signal d'impulsion; IO-Link; (configurable)	
Technologie		PNP	
Nombre des sorties TOR		2	
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		250; (par sortie)	
Nombre des sorties analogiques		1	
Sortie analogique (courant) [mA]		4...20; (possibilité de mise à l'échelle)	
Charge maxi [Ω]		500	
Sortie impulsionnelle		compteur totalisateur de la consommation	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure		1...250 l/min	0,3...82,9 m/s
Plage d'affichage		0...300 l/min	0...99,5 m/s
Point de consigne haut SP		2...250 l/min	0,7...82,9 m/s
Point de consigne bas rP		1...249 l/min	0,3...82,5 m/s
Valeur minimum de la sortie analogique ASP		0...187,5 l/min	0...62,2 m/s
Valeur maximum de la sortie analogique AEP		62,5...250 l/min	20,7...82,9 m/s
En pas de		0,5 l/min	0,1 m/s
Surveillance du débit		0,001...1000000 m³	
Valeur de l'impulsion		0,001 m³	
En pas de		0,1...2	
Durée d'impulsions [s]			
Surveillance de la température			
Etendue de mesure [°C]		0...60	
Plage d'affichage [°C]		-12...72	
Exactitude / dérives			
Surveillance du débit			
Répétabilité du seuil [% de la valeur mesurée]		± 1,5	
Précision (dans la plage de mesure)		± (3 % MW + 0,3 % MEW) / ± (6 % MW + 0,6 % MEW); (classe 141 /; classe 344; conditions: montage selon DIN ISO 2533; montage dans des tuyaux: DN8)	



Compteur d'air comprimé

SDR14DGXFPKG/US-100

Surveillance de la température		
Précision	[K]	± 2; (en cas d'écoulement dans les limites de mesure du débit permises)
Temps de réponse		
Surveillance du débit		
Temps de réponse	[s]	0,1; (dAP = 0)
Amortissement valeur process dAP en pas	[s]	0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1
Logiciel / programmation		
Possibilités de paramétrage	Surveillance du débit; compteur totalisateur; Compteurs afficheurs avec présélection; Surveillance de la température; hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; sortie courant/impulsion; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; totalisateur	
Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profiles	aucun profil	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	3	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	4,1
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	260
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	0...60
Température de stockage	[°C]	-20...85
Humidité relative	[%]	90
Protection	IP 65	
Tests / Homologations		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Homologation CPA	numéro du modèle	002TG
	classe de précision	-
	erreur max. admissible	± 4 % FS
	Q (min)	0,04 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	15 m³/h
	Tenue aux vibrations	DIN EN 68000-2-6
MTTF	[Années]	227
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Données mécaniques		
Poids	[g]	974

SD5000



Compteur d'air comprimé

SDR14DGXFPKG/US-100

Matières	PBT GF20; NBR; PC; inox (1.4301/304); PTFE; laiton revêtu; FKM; aluminium surface protégée par pulvérisation
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4301/304); FKM; céramique vitrifié; PEEK GF30; polyester; aluminium
Raccord process	taroudage G 1/4 DN8

Afficheurs / éléments de service

Indication	Unité d'affichage	5 x LED, vert (l/min, Nm³/h, Nm/s, Nm³, °C)
	Indication de fonction	1 x LED, vert
	Indication de commutation	2 x LED, jaune
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
	Programmation	affichage alphanumérique, 4 digits

Remarques

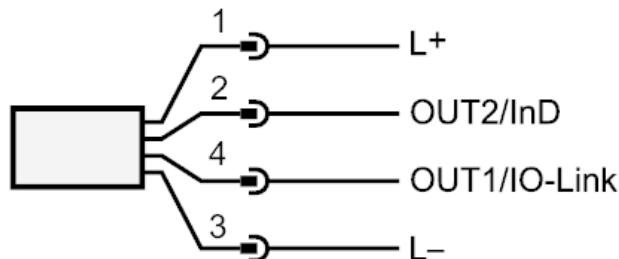
Remarques	MW = Valeur mesurée
	MEW = valeur finale de l'étendue de mesure
	Etendue de mesure, gamme d'affichage et plage de réglage se réfèrent au le débit d'un volume normalisé selon DIN ISO 2533.
	Pour des informations sur l'installation et l'utilisation voir la notice d'instructions.
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1/IO-Link:	Sortie de commutation Surveillance du débit Sortie impulsionnelle compteur totalisateur sortie signal Compteurs afficheurs avec présélection
OUT2/InD:	Sortie de commutation Surveillance du débit / Surveillance de la température Sortie analogique Surveillance du débit / Surveillance de la température Entrée remise à zéro du compteur