

Manipulateur mono axe S26



Le manipulateur S26 est un composant basé sur la technologie Effet Hall et spécialement développé pour les applications de levage et électrohydrauliques. Grâce à sa conception modulaire, ce manipulateur s'adapte facilement à tous les environnements.



Données techniques

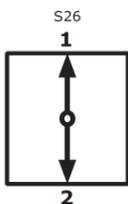
Durée de vie mécanique S26	6 millions de cycles
Température d'utilisation	-40°C à +85°C
Étanchéité	possible jusqu'à IP 54
	Carte électronique IP67
Sécurité de fonctionnement	PLd (EN ISO 13849, conforme SIL2 DIN EN IEC 61508) en option

Exemple de configuration

	S26	T	-Z	- E...	- S...	- X
Éléments de base						
S26 Manipulateur mono axe						
Poignées						
Poignée boule						
M Blocage mécanique au 0						
T Homme mort						
H Contacteur						
D Bouton poussoir						
B... autres types de poignées (<i>sur demande</i>)						
Axe 1 (avant/arrière)						
Z Ressort de rappel						
R Frein à friction						
Interfaces électroniques						
E0xx Interface de type contact						
E1xx Interface tension						
E2xx Interface courant						
Connecteur						
S... Connecteur standard (<i>voir catalogue 2020 page 149</i>)						
Définitions spéciales						
X Spécial / Spécifique client						



Schéma des différentes versions et des directions:



Interfaces de type contact

Tension d'alimentation	9-32V DC		
Courant maximum	Contacts de direction	150mA	
	Contact au zéro	500mA	
Câblage	Câble 500mm sans connecteur		
	Connecteur en option (voir catalogue 2020 page 149)		S
2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E001 1

Interfaces Tension (non stabilisée)

Tension d'alimentation	4,75-5,25V DC		
Courant maximum	Contacts de direction	8mA	
	Contact au zéro	500mA	
Câblage	Câble 500mm sans connecteur		
	Connecteur en option (voir catalogue 2020 page 149)		S
0,5...2,5...4,5V redondant + 2 signaux de direction			E104 1
Caractéristiques des sorties :			
Opposées			1
Parallèles			2
Opposées avec zone morte +/-3° (Standard)			3
Parallèles avec zone morte +/-3°			4

Interfaces Tension

Tension d'alimentation	9-32V DC (*11,5-32V)		
Courant maximum	Contacts de direction	150mA	
	Contact au zéro	500mA	
Câblage	Câble 500mm sans connecteur		
	Connecteur en option (voir catalogue 2020 page 149)		S
0,5...2,5...4,5V redondant + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E112 1
0...5...10V redondant + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique) *			E132 1
Caractéristiques des sorties :			
Opposées			1
Parallèles			2
Opposées avec zone morte +/-3° (Standard)			3
Parallèles avec zone morte +/-3°			4
10...0...10V + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique) *			E136 1
Capteur de signaux redondant, 1 sortie de surveillance d'erreur			
Caractéristiques des sorties :			
Simple			5
avec zone morte +/-3° (Standard)			6

Autres interfaces de sortie tension sur demande...

Manipulateur mono axe S26



Interfaces Courant

Tension d'alimentation	9-32V DC		
Courant maximum	Contacts de direction	150mA	
	Contact au zéro	500mA	
Câblage	Câble 500mm sans connecteur		
	Connecteur en option (voir catalogue 2020 page 149)		S
0...10...20mA + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E206 1
Capteur de signaux redondant, 1 sortie de surveillance d'erreur			
20...0...20mA + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E208 1
Capteur de signaux redondant, 1 sortie de surveillance d'erreur			
4...12...20mA + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E214 1
Capteur de signaux redondant, 1 sortie de surveillance d'erreur			
20...4...20mA + 2 signaux de direction + un signal au zéro (isolation galvanique)			E216 1
Capteur de signaux redondant, 1 sortie de surveillance d'erreur			
Caractéristiques des sorties :			
Simple			5
avec zone morte +/-3° (Standard)			6

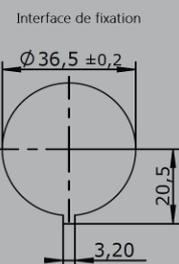
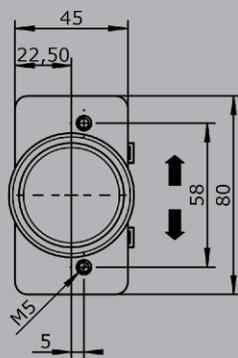
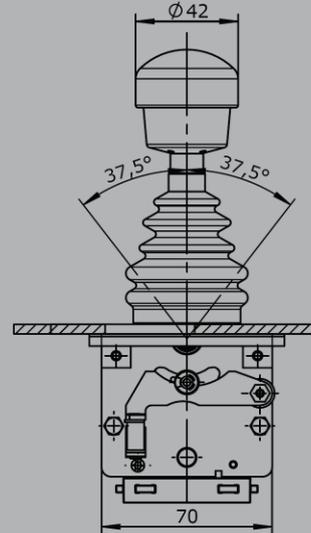
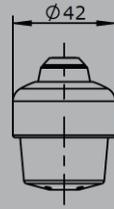
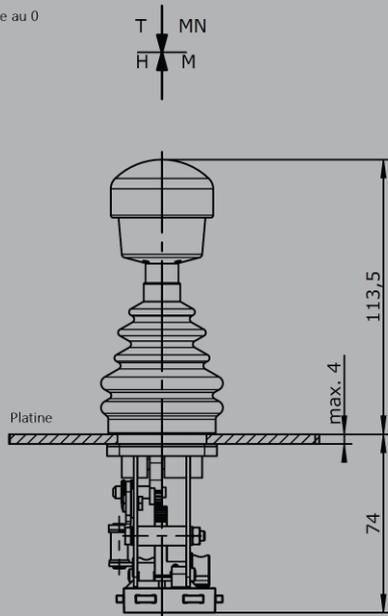
Autres interfaces de sortie courant sur demande...

Manipulateur mono axe S26

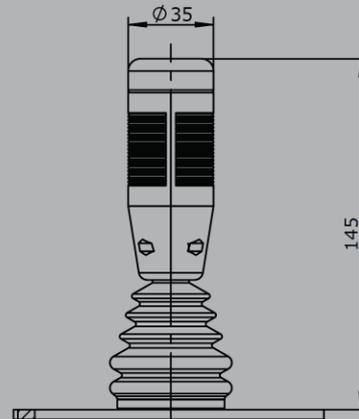


T = Fonction homme mort
H = Contacteur
M = Blocage mécanique au 0

Poignée boule
D = bouton poussoir



Poignée B5
BST = avec fonction homme mort



S 26