

- **Manille dynamométrique instrumentée**
- **Capacités : 1, 2, 3.25, 4.75, 6.5, 9 ou 12 tonnes**
- Non linéarité : 0.5% de la pleine échelle
- Protection à la surcharge: 150%
- Limite de rupture : 300%
- **Signal de sortie: 2 mV/V, 4-20mA, Modbus ou CAN**
- température de fonctionnement : -40 à 70°C
- Compensation en température : -15 à 70°C
- Connectique : Câble ou connecteur
- Matériau : Inox
- étanchéité: IP67 ou IP68



Caractéristiques

La manille dynamométrique ALS est conçue pour la mesure / surveillance de charges jusqu'à 12 Tonnes, avec une précision de mesure est l'ordre de 1% de l'étendue de mesure nominale.

Le signal de sortie est de 2,0 mV/V d'excitation (5 ou 10V). Un conditionneur peut être intégré en option, pour une sortie de haut niveau analogique, CANbus ou Modbus RTU (RS-485).

La protection contre les surcharges est de 150% de la plage de mesure. La construction en inox IP67 ou IP68. La manille est livrée montée et étalonnée.

Applications

- Levage
- Marine
- Pesage
- Instrumentation de palans
- Mesure de charges suspendues
- Instrumentation de machines outils

Spécifications

Mécanique

Nombre d'axes	1	
Direction	unidirectionnelle (bi en option)	
Capacités	1, 2, 3.25, 4.75, 6.5, 9.5, 12 tonnes	Autres capacités en option
Interface banc	6 x trous lisses diam 6.6 - Ø 57.15 mm	
Protection à la surcharge	150% de la pleine charge	
Limite de rupture	300 % de la pleine charge	
Matériau	Inox	
Dimensions	voir page suivante	

Précision

Classe de précision	0.5-1 % de la pleine échelle
Non linéarité	0.5 % de la pleine échelle
Hysteresis	0.1 % de la pleine échelle
Sensibilité du zéro à la température	0.01%/°C
Sensibilité du gain à la température	0.02%/°C

Electrique

Signal pleine échelle	2 mV/V	4-20mA, CAN, Modbus
Tension d'excitation	5VDC	12-24 VDC
Equilibre du pont	+/-2%	
Signal pleine échelle		
Connectique	Câble ou connecteur M12	

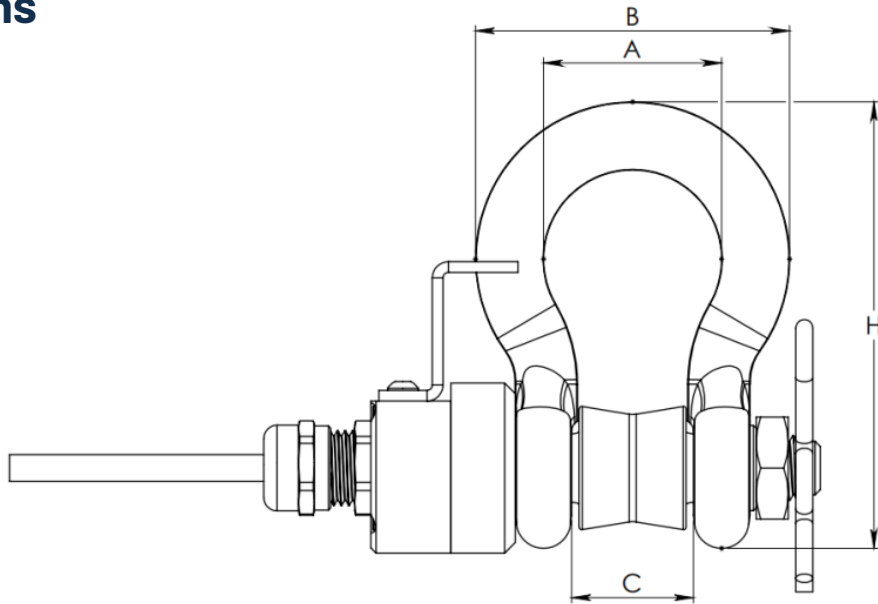
Environnemental

Température de fonctionnement	-40 à 70°C
Compensation en température	-10 à 70°C
Etanchéité	IP67 à IP68

Calibration

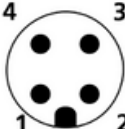
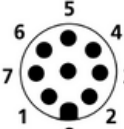
Relevé de sensibilité	N/A
Certification 5 points traction/compression	Inclus

Dimensions



Model	Rated Capacity (te)	A	B	C	D	H
ALS-1	1	26.2	45.2	16.8	23.1	63
ALS-2	2	33.3	58.5	20.6	30.2	83.5
ALS-3	3.25	42.9	74.5	26.9	38.1	106
ALS-4	4.75	51	89	31.8	46	126
ALS-5	6.5	58	102	36.6	53	148
ALS-6	9.5	74	131	46	68.5	190
ALS-7	12	82.5	146	51.5	76	210

Connectique

Câble	Connecteur M12 4 pins	Connecteur M12 8 pins																																						
																																								
<table><tr><th>Function</th><th>Wire Colour</th></tr><tr><td>Red</td><td>Input +</td></tr><tr><td>Black</td><td>Input -</td></tr><tr><td>Green</td><td>Output +</td></tr><tr><td>White</td><td>Output -</td></tr></table>	Function	Wire Colour	Red	Input +	Black	Input -	Green	Output +	White	Output -	<table><tr><th>Pin</th><th>Function</th></tr><tr><td>1</td><td>Input +</td></tr><tr><td>2</td><td>Input -</td></tr><tr><td>3</td><td>Output +</td></tr><tr><td>4</td><td>Output -</td></tr></table>	Pin	Function	1	Input +	2	Input -	3	Output +	4	Output -	<table><tr><th>Pin</th><th>Function</th></tr><tr><td>1</td><td>Input +</td></tr><tr><td>2</td><td>Input -</td></tr><tr><td>3</td><td>Output +</td></tr><tr><td>4</td><td>Output -</td></tr><tr><td>5</td><td>Sense +</td></tr><tr><td>6</td><td>Sense -</td></tr><tr><td>7</td><td>No connection</td></tr><tr><td>8</td><td>No connection</td></tr></table>	Pin	Function	1	Input +	2	Input -	3	Output +	4	Output -	5	Sense +	6	Sense -	7	No connection	8	No connection
Function	Wire Colour																																							
Red	Input +																																							
Black	Input -																																							
Green	Output +																																							
White	Output -																																							
Pin	Function																																							
1	Input +																																							
2	Input -																																							
3	Output +																																							
4	Output -																																							
Pin	Function																																							
1	Input +																																							
2	Input -																																							
3	Output +																																							
4	Output -																																							
5	Sense +																																							
6	Sense -																																							
7	No connection																																							
8	No connection																																							