

Capteurs, Série SM6-AL



AVENTICS™

**Capteurs de déplacement
AVENTICS série SM6-AL**


EMERSON™

Capteurs, Série SM6-AL

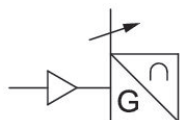
Les capteurs de déplacement analogiques AVENTICS série SM6-AL garantissent une détection continue des mouvements du piston dans des plages de mesure de 107 mm à 1 007 mm. Un élément de commande sur le capteur permet un réglage du point zéro et la sélection variable de la plage de mesure de distance.

- Boîtier en aluminium robuste
- Possibilité de réglage du point zéro et de la plage de mesure avec le bouton d'apprentissage
- Assure une précision et une linéarité élevées
- Excellentes répétabilité et fiabilité grâce à des capteurs Hall éprouvés
- Vaste choix de positions de montage et de sorties de câbles
- Inclut la liaison IO



Capteurs, Série SM6-AL

Connecteur
M8x1
cULus

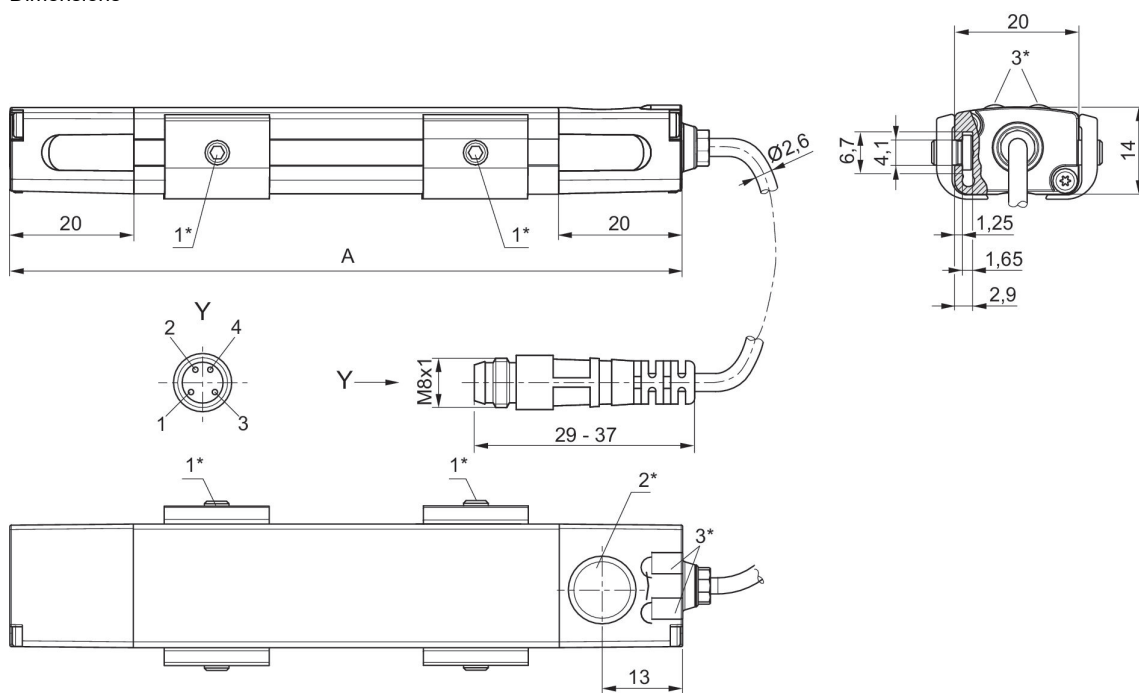


Type de contact	Longueur câble L [m]	plage de mesure max. [mm]	Longueur totale Capteur [mm]	Incluant nombre de paires de pièces de serrage du capteur [Pcs.]	Version	Référence
analogue	0.3	107	109	2	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010880
analogue	0.3	143	145	2	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010881
analogue	0.3	179	181	2	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010882
analogue	0.3	215	217	2	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010883
analogue	0.3	251	253	2	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010884
analogue	0.3	287	289	3	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010885
analogue	0.3	323	325	3	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010886

Type de contact	Longueur câble L [m]	plage de mesure max. [mm]	Longueur totale Capteur [mm]	Incluant nombre de paires de pièces de serrage du capteur [Pcs.]	Version	Référence
analogue	0.3	359	361	3	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010887
analogue	0.3	395	397	3	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010888
analogue	0.3	431	433	3	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010889
analogue	0.3	467	469	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010890
analogue	0.3	503	505	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010891
analogue	0.3	539	541	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010892
analogue	0.3	575	577	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010893
analogue	0.3	611	613	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010894
analogue	0.3	647	649	4	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010895
analogue	0.3	683	685	5	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de po-	R412010896

Type de contact	Longueur câble L [m]	plage de mesure max. [mm]	Longueur totale Capteur [mm]	Incluant nombre de paires de pièces de serrage du capteur [Pcs.]	Version	Référence
					larité, Protection contre la surcharge	
analogue	0.3	719	721	5	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010897
analogue	0.3	755	757	5	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010898
analogue	0.3	791	793	5	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010899
analogue	0.3	827	829	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010900
analogue	0.3	863	865	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010901
analogue	0.3	899	901	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010902
analogue	0.3	935	937	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010903
analogue	0.3	971	973	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010904
analogue	0.3	1007	1009	6	résistant aux courts-circuits, Protection contre les inversions de polarité, Protection contre la surcharge	R412010905

Dimensions



1* = vis sans tête M3x11 2* = champ d'apprentissage 3* = LED

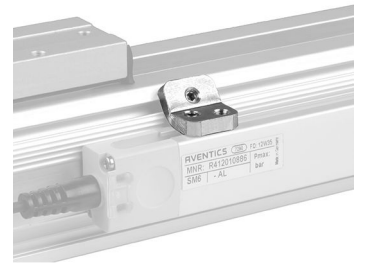
A = longueur du capteur

Affectation des broches : 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2/IO-Link), EN 60947-5-7

LED 1 : jaune = mode de mesure, rouge = erreur

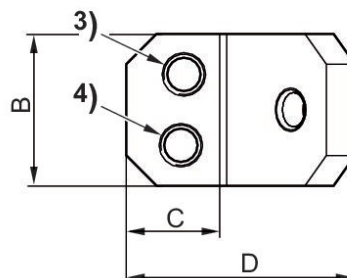
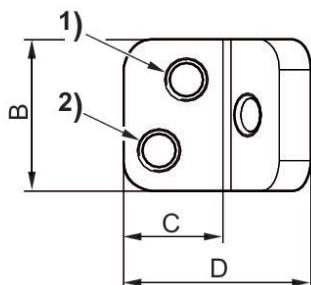
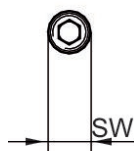
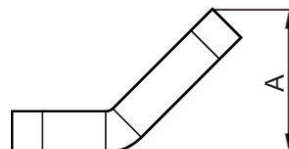
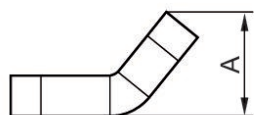
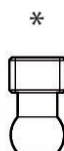
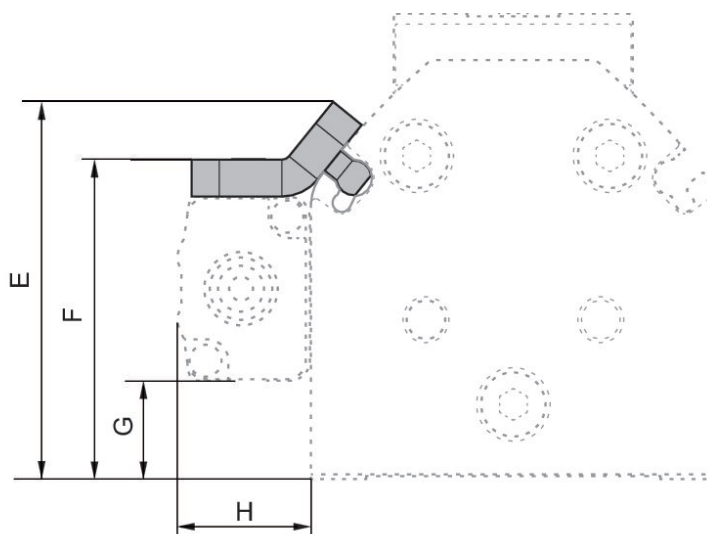
LED 2 : verte = signal de tension, bleue = signal de courant

Fixation de capteur, Série CB1



Matériau	Référence
Aluminium	R412022298

Dimensions

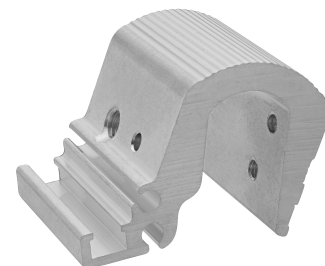


* Vis de blocage (laiton)

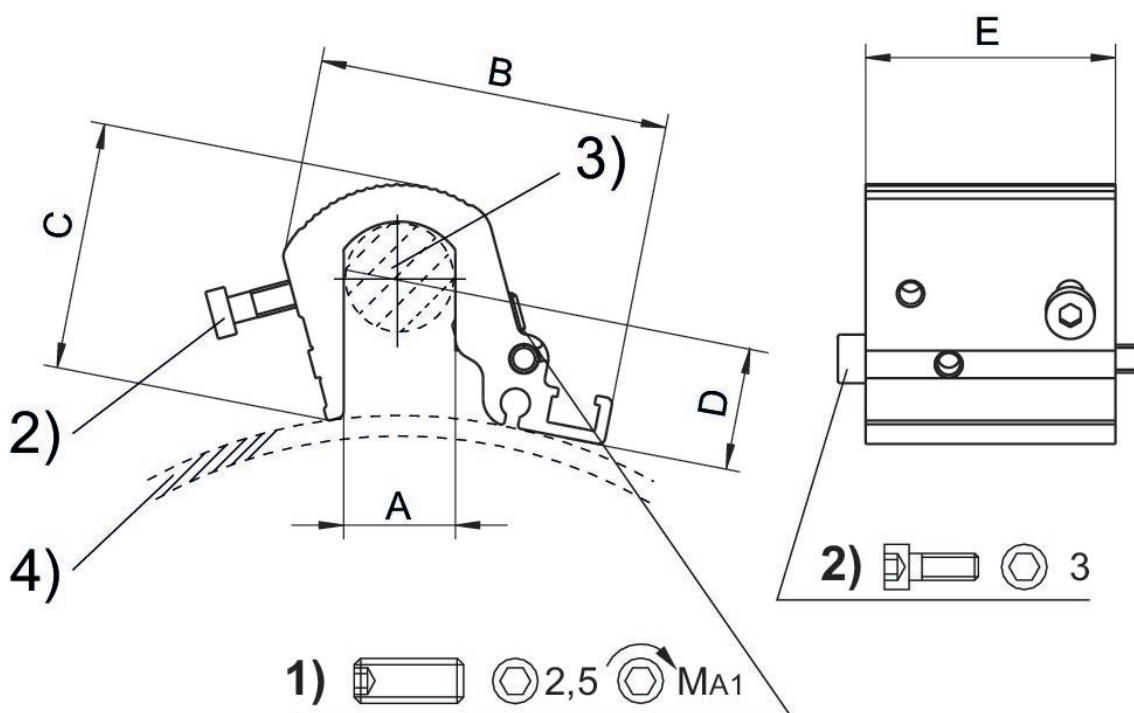
2 sets de supports de fixation pour SM6-AL 109 – 469 mm 3 sets de supports de fixation pour SM6-AL 505 – 793 mm 4 sets de supports de fixation pour SM6-AL 829 – 1009 mm

Ø du piston	Rem.	A	B	C	D	E	F	G	H	SW
25	1)	10.3	15	9.8	18.5	41	34.7	10.7	14.4	2
32	2)	10.3	15	9.8	18.5	46.7	40.4	16.4	14.4	2
40	3)	14.2	15	9.2	22.6	55	45.2	21.1	14.4	2
50	4)	14.2	15	9.2	22.6	60.6	50.5	26.5	14.4	2

Fixation de capteur, Série CB1



Ø vérin mini [mm]	Ø vérin, maxi. [mm]	Pour capteur	Matériau	Référence
160	200	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminium	R412017979
250	320	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6	Aluminium	R412017980



1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Tirant 4) Profil de vérin

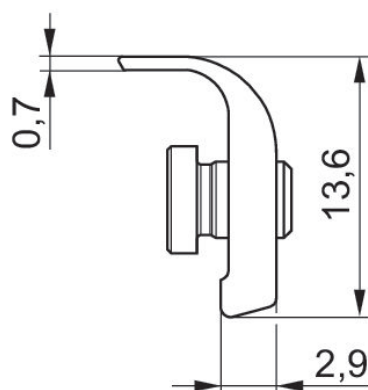
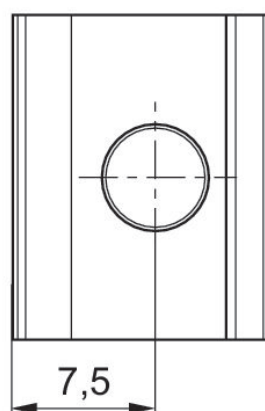
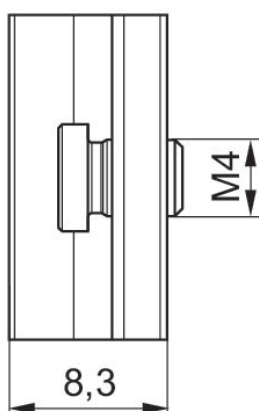
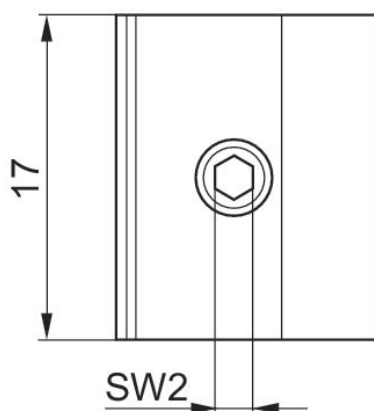
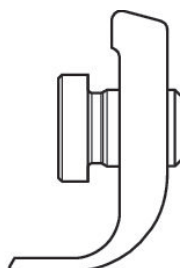
Ø vérin	Référence	A	B	C	D	E	MA1 [Nm]
160 - 200 mm	R412017979	16	51	36	6.8	36	2
250 - 320 mm	R412017980	24	56	44.5	6.8	36	2

Fourniture : Vis de fixation comprises

Fixation de capteur



Matériau	Référence
Aluminium	R412010906



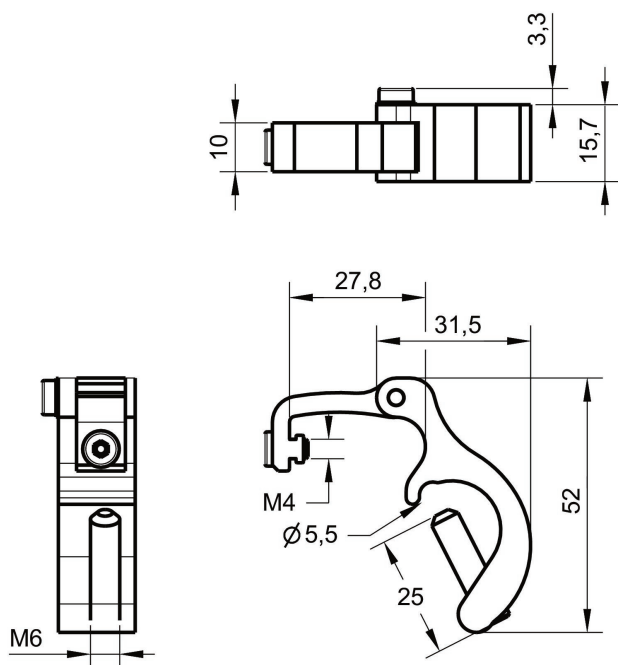
Fixation de capteur SM6-AL

TaskMaster®



Pour capteur	Matériau	Référence
SM6-AL	Aluminium	R432038613

Dimensions en mm



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED™