

SM5424

CAPTEUR DE FORCE EN TRACTION COMPRESSION

- Etendues de mesure de : 10 daN (10 kg) à 1000 daN (1 tonne)
- Capteur à jauge de contrainte pour des mesures en traction et Compression
- Protection IP 65
- Matériau : Aluminium
- Plusieurs gammes de précision : 0.1%, 0.03 % , 0.02%.
- Disponible avec certification COFRAC



Applications :

- Pesage de silos, réservoir et tremis
- Mesure de haute précision sur banc de test
- Application de comptage, dosage ...

Specifications techniques :

Etendues de Mesure (E.M)

10 - 15 - 20 - 30 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000 daN

Domaine de surcharge

Charge max. accepté : 1.5 fois l'étendue de mesure

Domaine de rupture : 3 fois l'étendue de mesure

Gammes de précision : Linéarité & Hystérésis

0.1%, 0.03 % , 0.02%.

Domaine de température

Température de référence : 23 °C

Température compensée : - 10 ... + 45 °C

Température de stockage : - 30 ... + 70 °C

Température Opérationnel : - 50 ... + 85 °C

Dérive thermique de sensibilité : < 0.05 % pour 10 °C

Dérive thermique du zéro : < 0.03 % E.M pour 10 °C

Tension d'alimentation

5 à 10 V

Sensibilité / Signal de sortie

+/- 2 mV/V

Plage su zéro initial

+/- 0.02 mV/V

Résistance d'Entrée / Sortie

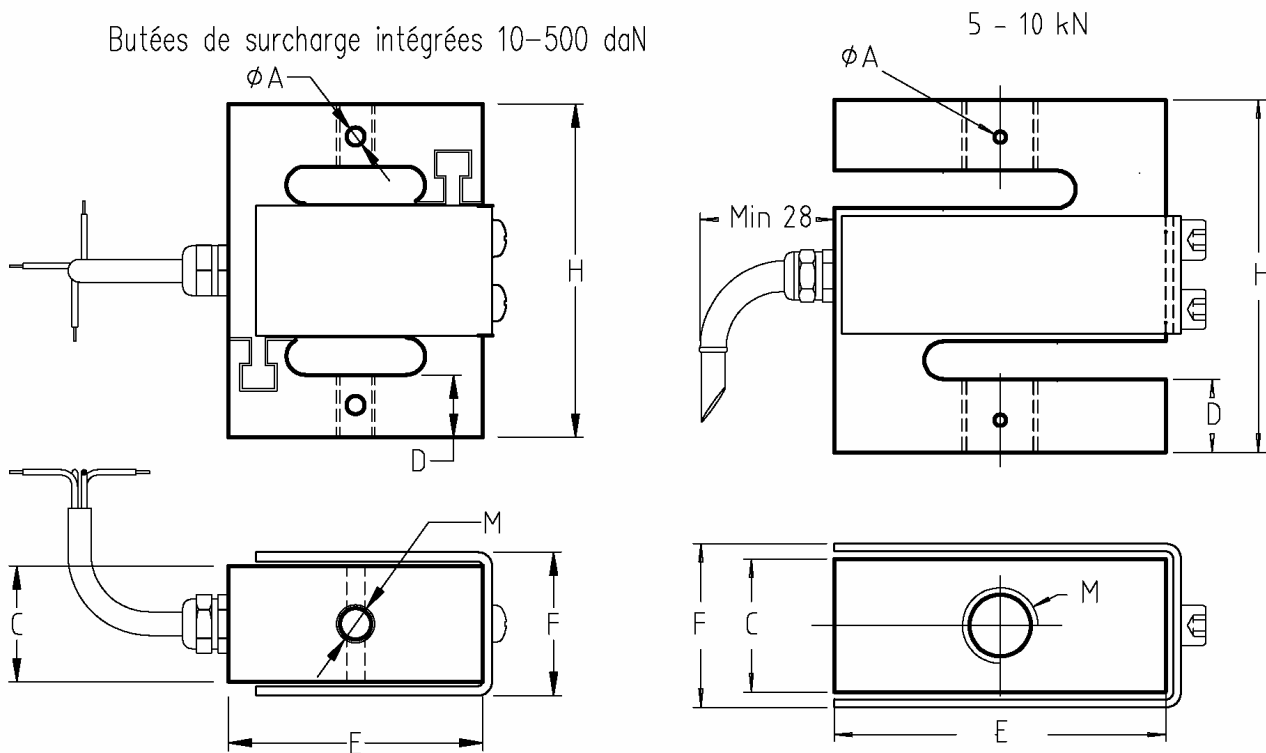
351 +/- 2 Ohm

Résistance d'isolement

> 5000 MOhm

Sortie par câble de 3 mètres ou par connecteur DIN

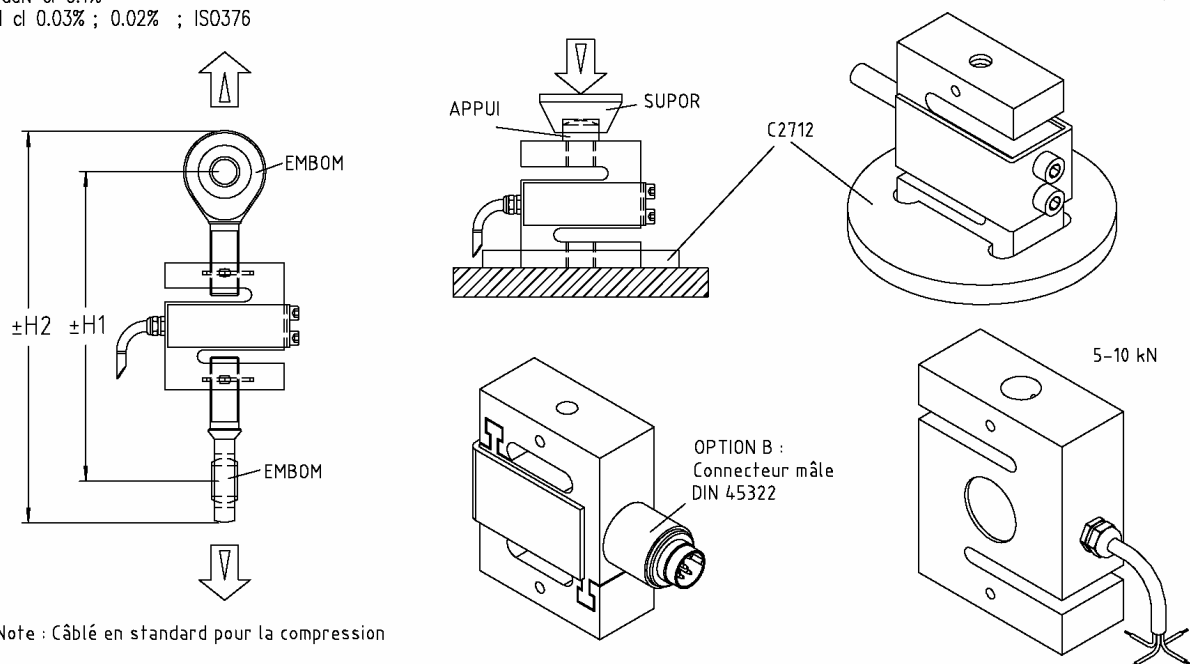
Butées de surcharge intégrées 10–500 daN



CAPACITÉ	ϕA	H	C	D	E	F	M	H1	H2	Poids	Déflexion Max.	IP	Rupture
10 – 100 daN	4	72	25	± 13.5	55	± 32	M8	132	167	0.42 kg	0.40 mm	IP 54	1000 %
150 – 500 daN *1		72	25	± 13.5	55	± 32	M12	132	167	0.42 kg	0.35 mm	IP 65	600 % Max.20 kN
5 – 10 kN *2		88	30	± 18	70	/	M16	188	233	0.6 kg	0.30 mm	IP 65	-----

*1 : 500 daN cl 0.1%

*2 : 5 kN cl 0.03% ; 0.02% ; ISO376



Note : Câblé en standard pour la compression