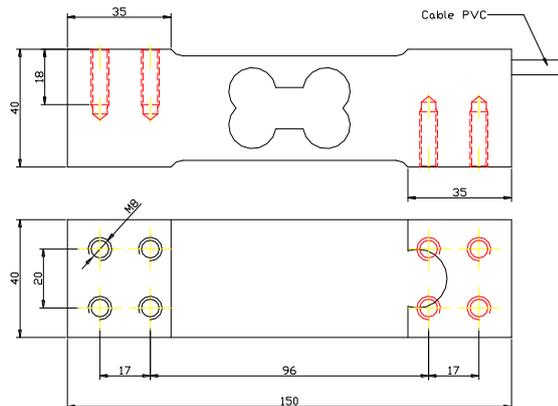


CAPTEUR DE CHARGE PPA

REFERENCE MODELE PPA	
PPA(3000 div.)	
Référence	Portée
0000503300	300kg


GENERALITES

- Capteur de charge avec jauges de contraintes extenso métriques encapsulées. Approprié pour plate-forme mono capteur 400x400 mm et de 300 kg.
- Le corps du capteur est en aluminium avec des caractéristiques spéciales (utilisé dans l'industrie aérospatiale).
- Protection IP66

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES $g=9,80308 \text{ m/s}^2$

Portée (E_{\max})	(kg)	300
Sensibilité	(mV/V)	$2 \pm 10\%$
(F.E.) = Fond Echelle		
Alimentation recommandée	(V)	10VDC (Max.15V DC, AC)
Impédance d'entrée	(OHM)	415 ± 15
Impédance de sortie	(OHM)	350 ± 3
Résistance d'isolement (MOHM)		>2000
Sortie sans charge	(% F.E.)	< 3
Surcharge nominale	(% F.E.)	120
Surcharge limite	(% F.E.)	150
Gamme de températures		
- Compensée	(°C)	- 10 ...+ 40
- Travail	(°C)	- 20 ...+ 60
- Stockage	(°C)	- 25 ...+ 70

N° de divisions	3000 d
$Y=E_{\max} / V_{\min}$	8.000
$Z=E_{\max}/2 \times DR$	8000
Fluage en 4 h (% F.E.)	< 0.03
Retour à zéro 1/2 h (% F.E.)	< 0.023
No linéarité (% F.E.)	< 0.02
Hystérésis (% F.E.)	< 0.02
Erreur combinée (% F.E.)	< 0.020
Répétabilité (% F.E.)	< 0.017
Coefficient de température	
- Sensibilité (% F.E./°C)	< 0.0012
- Sans charge (% F.E./°C)	< 0.0040
Classe OIML	C3↓

Erreur maximale d'excentration avec une charge de 1/3

$E_{\max} < 0,03\%$ F.E. Charge appliquée selon OIML R76, A.4.7.

CABLE DE CONNEXION

- Longueur 2 m \varnothing 5 mm
- Comprend 4 fils de 0.22 mm² recouvert de téflon, ainsi que d'un blindage isolé du corps du capteur le tout recouvert de PVC noir.
- Le code couleurs est:
Alimentation (+) rouge; Alimentation (-) noir.
Sortie (+) vert; Sortie (-) blanc.

POIDS NET

PPA 0,590 kg

REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

- Il est conseillé d'avoir un amortisseur entre le plateau et le capteur (morceau de caoutchouc ou analogue)
- Les vis de fixations de M8 et classe 12.9 selon DIN ISO 898/1 et couple de serrage 14 Nm.
- La zone d'appui côté câble doit être fixée sur le châssis de la plate-forme.

APPROBATION

Il est conforme à l'OIML R60 C3

