ACRN
Quality Control Machine
Industry & Packaging

FICHE TECHNIQUE

GL

CAPTEUR DE FORCE BOUTON · JAUGES DE CONTRAINTE

Capteur de force type bouton à jauges de contrainte, compact et compensé en température.

- 13 capacités de 100 N à 200 kN
- Non-linéarité ≤ ± 0,5 % PE
- Trois taraudages de fixation en face inférieure
- Sortie 2 mV/V, câble blindé 2 m

13 CAPACITÉS | **± 0,5 % PE · IP64**



CARACTÉRISTIQUES

DONNÉES TECHNIQUES

CAPACITÉS	**100 N à 200 kN**	ERREUR TOTALE	**± 0,8 % PE**
SURCHARGE ADMISSIBLE	**150 % PE**	SORTIE	**2 mV/V (1 mV/V à 100 N)**
NON-LINÉARITÉ	**± 0,5 % PE**	ALIMENTATION	**5 V conseillé, 10 V max**
HYSTÉRÉSIS	**± 0,3 % PE**	PROTECTION	**IP64**
RÉPÉTABILITÉ	**± 0,1 % PE**	PLAGE COMPENSÉE	**−15 à 70 °C**

UNE QUESTION SUR CE CAPTEUR ?

Nos ingénieurs d'application répondent sous 48 h ouvrées.

DEMANDER UN DEVIS

CONCEPTION ET RACCORDEMENT

CONCEPTION

- Capteur à jauges de contrainte
- Compensé en température
- Couvercle collé de série (IP64)
- Trois taraudages de fixation en face inférieure

RACCORDEMENT

- Câble blindé tressé 4 × 28 AWG, 2 m
- Rouge / noir : excitation + / −
- Vert / blanc : signal + / −
- Pont 350 Ω (100 à 500 N), 700 Ω (dès 1 kN)

OPTIONS

- Câble 6 fils
- Couvercle entièrement soudé
- Versions amplifiée et numérique
- Plages de température étendues

PRÉCISION ET ENVIRONNEMENT

Capacités	**100, 200, 500 N · 1, 2, 5, 10, 15, 20, 50, 100, 150, 200 kN**
Déséquilibre du zéro	**2 % PE max**
Dérive thermique	**0,01 % PE/°C (zéro) · 0,02 % PE/°C (sensibilité)**
T° de fonctionnement	**−20 à 80 °C**



UNE QUESTION SUR CE CAPTEUR ?

DEMANDER UN DEVIS