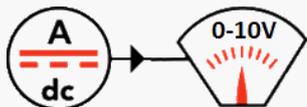


SHo10V12



Capteur de Courant unidirectionnel 12 mm à effet Hall sortie 0-10V Mesure Continu 0 à 60A dc . . 400A dc

- Diamètre du conducteur primaire 12 mm max
- Application: Courant continu et pulsé
- fréquence DC à 20Khz toute forme d'onde
- Sortie signal instantanée image de l'entrée
- Fermeture et ouverture rapide sécurisée par vis
- Installation sur circuit existant sans démontage
- Fixation autoportant
- Précision 0.8%
- **Sortie active 0-10V** (montage 3 fils)
- **Alimentation: 24Vdc nominal** (12V...15V...28Vdc)
- Isolation 3Kv

Offre de prix

Description :

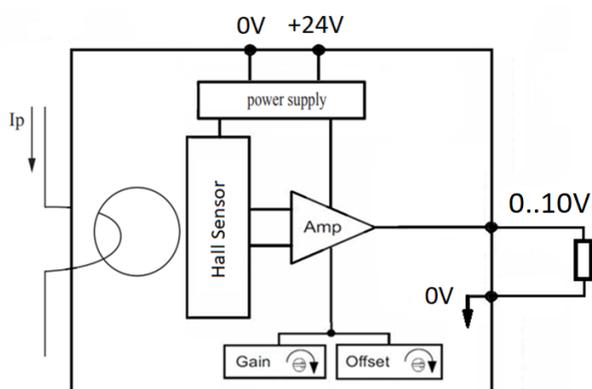
- Ce capteur de courant à effet Hall est basé sur le principe de la boucle ouverte et conçu avec un noyau ouvrant, il assure une isolation galvanique élevée entre les circuits primaire et secondaire.

- Capteur étanche encapsulé en résine époxy UL94-V0
- Indice de protection IP40 ; bornier IP20
- Matériau du boîtier: PBT
- Raccordement sur bornier à ressort 4 points 0.5mm²
- Sortie 0-10Vdc , ré-ajustable par potentiomètre

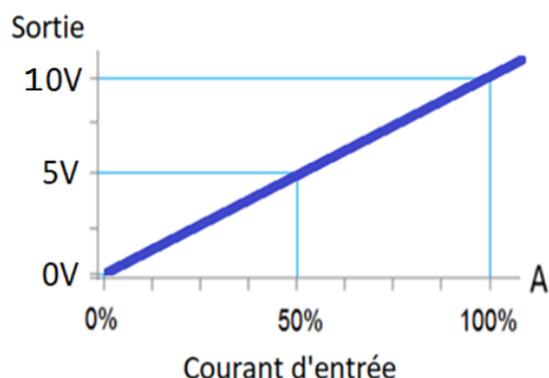
Mise en œuvre:

- Possibilité d'effectuer plusieurs tours avec le conducteur primaire afin d'adapter le calibre.
- Le centrage du conducteur primaire améliore la précision.
- Le signal de sortie est en phase avec le sens de la flèche gravé sur le capteur.

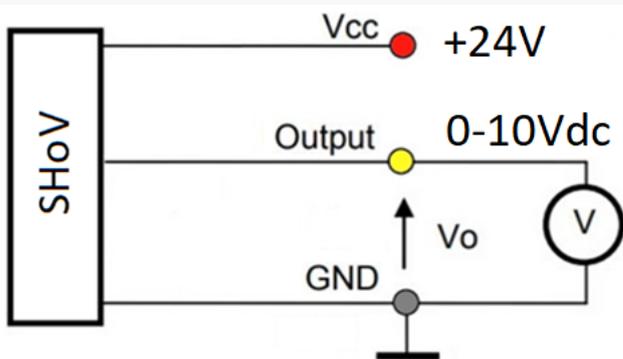
Synoptique interne



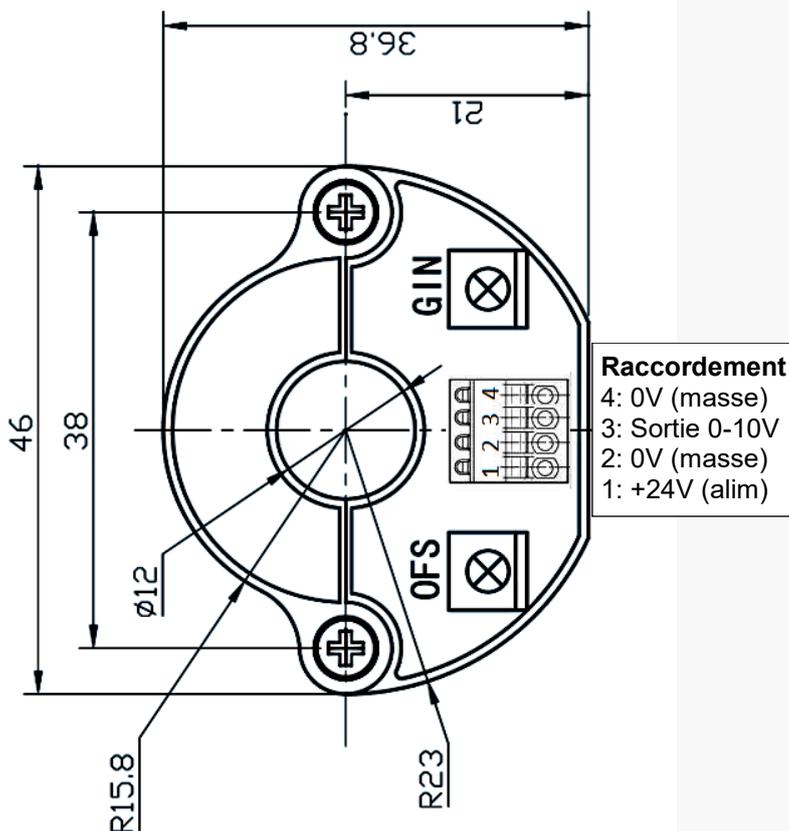
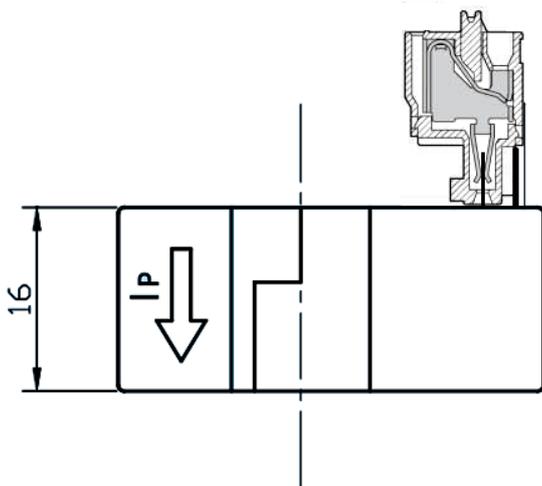
Fonction de transfert



Référence:	Calibre nominal Sortie 0-10V
SHo10V12-60	0...60 A dc
SHo10V12-100	0...100 A dc
SHo10V12-160	0...160 A dc
SHo10V12-200	0...200 A dc
SHo10V12-400	0...400 A dc



Encombrement



Spécifications

•Entrée

Courant mesurable (suivant modèle)	0.5 Adc . . .400 Adc
Puissance absorbée	négligeable
Précision	+/- 0.8 % du calibre @ 25°C
Linéarité	+/- 0.3 %
Offset	+/- 0.6 %

•Sortie

Sortie tension	0-10Vdc
tension Maxi	12Vdc (non garantie)
Charge	> 10Kohms Ohms
Impédance de sortie	100 ohms
Tension d'offset	< 50mV
Influence de l'alimentation	< 0.003 % / V
Stabilité thermique :	+/- 1 mV/ °C
Temps de réponse	< 40 us @ 63%
Bande passante	0...20kHz @ -3dB

•Alimentation

Tension admissible	12Vdc.....32Vdc
Consommation	25 mA

•Environnement

Température d'utilisation	-25 ..85 °C
Température de stockage	-40..100 °C
Hygrométrie (non condensé)	95 %
Poids	50 g
Rigidité diélectrique	3000 Vac
Résistance d'isolement	> 1000 Mohms à 500V
MTBF (IEC TR 62380)	> 700 000 Hrs @ 25°C
durée de vie utile	> 200 000 Hrs @ 25°C
Compliance REACH et ROHS	
Chocs CEI 60068-2-27	5 G / 11 ms
Secousses CEI 60068-2-29	30 G / 6 ms
Vibrations CEI 60068-2-6	2 G / 10 . . 150 Hz

•CEM

Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE	
Directive basse tension 2014/35/UE	
Immunité environnements industriels EN 61000-6-2	
EN 61000-4-2	ESD
EN 61000-4-3	RF
EN 61000-4-4	EFT
EN 61000-4-5	CWG
EN 61000-4-6	RF
EN 61000-4-8	AC MF
EN 61000-4-9	pulse MF
EN 61000-4-11	AC dips
EN 61000-4-12	ring wave
EN 61000-4-29	DC dips
émission environnements industriels EN 61000-6-4	
EN 55011	group 1 class A

