

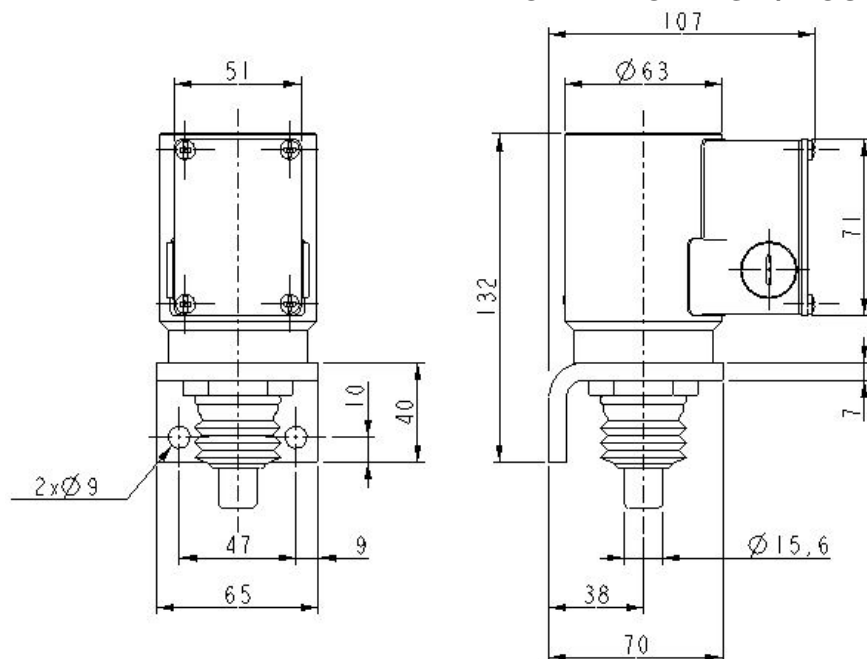
VERROU ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE
SAFETY ELECTROMAGNETIC SHOTBOLT
SERIE S*.8.25.DA.57



NOTICE TECHNIQUE

Ref	6015166
Rev	/
Page	1/2

INTERFACE DE MONTAGE / MOUNTING INTERFACE

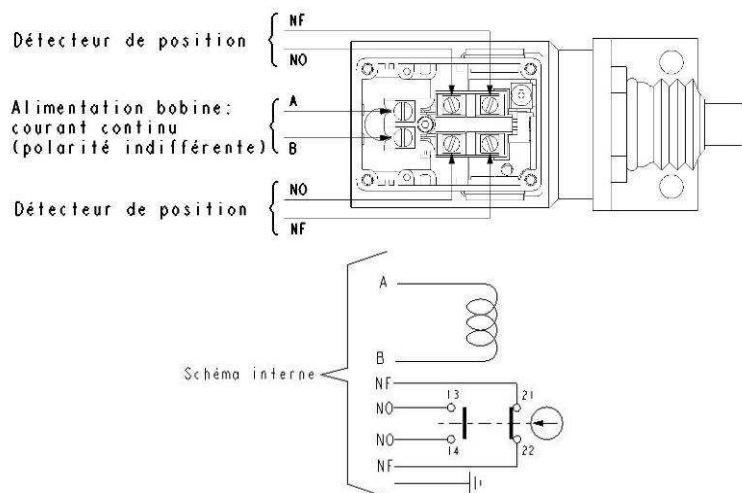


CODIFICATIONS

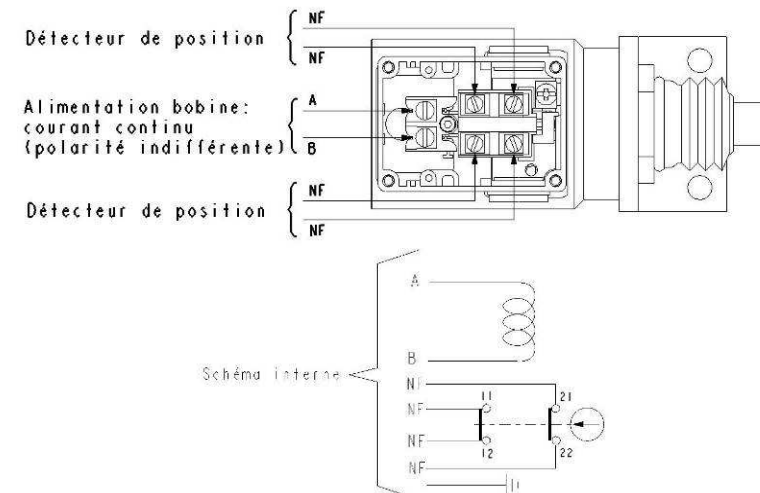
VOLTAGES	1xNF/NC + 1xNO	2xNF/NC
24 VDC	S.8.25.DA.57	S7.8.25.DA.57
24 VCA	S1.8.25.DA.57	
115 VCA 230 VCA	S4.8.25.DA.57	S9.8.25.DA.57

SCHEMA DE CABLAGE / WIRING DIAGRAM

S.8.25.DA.57, S1.8.25.DA.57, S4.8.25.DA.57



S7.8.25.DA.57, S9.8.25.DA.57



VERROU ELECTROMAGNETIQUE DE SECURITE **SAFETY ELECTROMAGNETIC SHOTBOLT** **SERIE S*.8.25.DA.57**

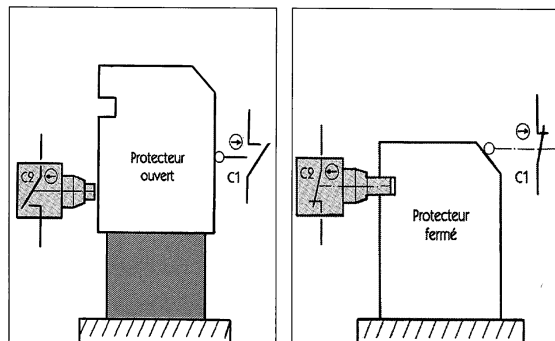


NOTICE TECHNIQUE

Ref	6015166
Rev	/
Page	2/2

PRINCIPE D'INSTALLATION 1 / INSTALLATION PRINCIPLE 1

Selon norme EN 1088

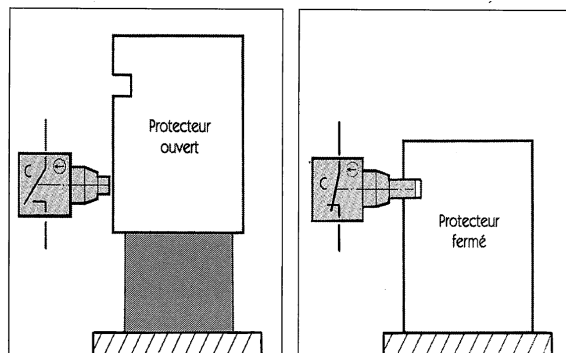


→ manœuvre positive d'ouverture

- L'interrupteur C1 indique la position du protecteur (fermé/ouvert) tandis que l'interrupteur C2 indique la position du pêne et donc le blocage ou le déblocage du protecteur
- Switch C1 indicates the position of the guard (open/closed), while C2 gives the position of bolt, thus indicating whether the guard is locked or unlocked

VARIANTE SIMPLIFIEE 2 / SIMPLIFIED ALTERNATIVE 2

Selon norme EN 1088



- Une bonne installation de l'ensemble protecteur / verrou électromagnétique permet d'obtenir une correspondance rigoureuse entre les deux états :
 - « protecteur fermé » et « pêne sorti / protecteur bloqué »
 - « protecteur ouvert » et « pêne rentré / protecteur déblocué ».
- Dans ces conditions, le seul contact C suffit à contrôler la position du pêne et donc l'état du protecteur
- A good installation of both guard and electromagnetic shotbolt provides a strict relationship between the following positions:
 - "guard closed" and "bolt extended / guard locked"
 - "guard open" and "bolt retracted / guard unlocked"
- Under these conditions, only switch C is required to monitor the status of the bolt, therefore the state of the guard

CARACTERISTIQUES / SPECIFICATIONS

- Tension d'alimentation ($\pm 10\%$) : voir plaque de firme
- Puissance / facteur de marche: 32 W / 100%
- Temp ambiante de service: $-5^{\circ}C / +40^{\circ}C$
- Endurance mécanique: $> 10^6$ cycles
- Montage : toutes positions
- Course pêne: 15mm (sorti au repos par ressort, rétracté sous tension)
- Force engagement / dégagement du pêne: 10N
- Charge statique maxi : 4000N
- Détection de position avec contact de sécurité NF:
 - Pêne sorti=contact fermé
 - Pêne rentré=contact ouvert
- Contact auxiliaire NO ou NC
- Pouvoir de coupure (selon EN 60947-5-1) :
 - ~ AC 15 : 240V / 3A
 - ~ DC 13 : 24V / 0,55 A (L/R=75ms)
- Masse totale: 2,4 kg
- Degré de protection IP65 (utilisation sous abri)
- Supply voltage ($\pm 10\%$) : see identification label
- Consumption / duty cycle: 32W / 100%
- Ambient temp range: $-5^{\circ}C / +40^{\circ}C$
- Mechanical life: $> 10^6$ cycles
- Mounting: in all positions
- Bolt stroke: 15mm (out power-off by spring force, retracted power-on)
- Bolt moving force (in & out): 10N
- Max static shear load : 4000N
- Position monitoring with Normally Closed safety switch:
 - Bolt extended=contact closed
 - Bolt retracted=contact open
- Auxiliary contact NO or NC
- Cut out power (as per EN 60947-5-1)
 - ~ AC 15 : 240V / 3A
 - ~ DC 13 : 24V / 0,55 A (L/R=75ms)
- Total weight : 2,4 kg
- Protection Index IP 65 (indoor use)

REGLEMENTATION / REGULATION

Normes & textes de référence
EN 1088, EN 60947-5-1, ISO 13849-1, DM 2006/42/CE

Ces appareils doivent être installés et mis en service exclusivement par du personnel qualifié et agréé. Ils ne doivent pas être neutralisés.

Niveau de sécurité réalisable (ISO 13849-1) :
PL e / catégorie 4 (principe d'installation 1)
PL c (variante simplifiée 2)

Applicable standards & regulation
EN 1088, EN 60947-5-1, ISO 13849-1, DM 2006/42/CE

These devices must be installed and operated by qualified and approved operators only. They should not be bypassed.

Maximum achievable safety level (ISO 13849-1):
PL e / category 4 (installation principle 1)
PL c (simplified alternative 2)