

# Jola

## Interrupteurs fin de course RAT Ex

avec microrupteur actionné  
par une bille métallique



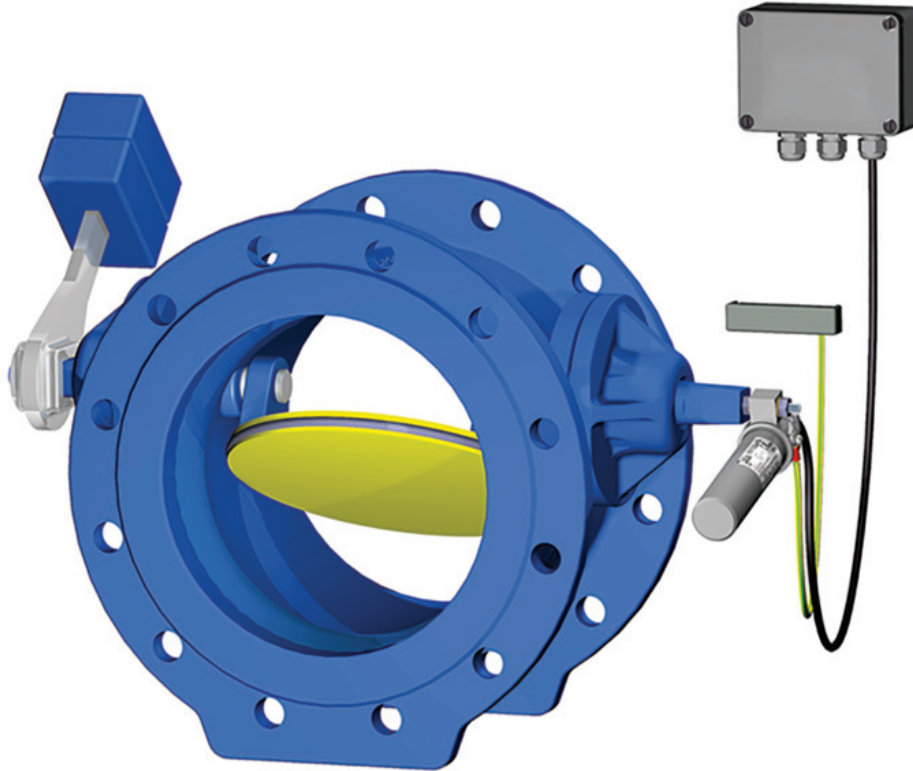
**Jola SpeziSchalter GmbH & Co. KG**  
Klostergartenstr. 11 • 67466 Lambrecht (Allemagne)  
Tél. +49 6325 188-01 • Fax +49 6325 6396  
kontakt@jola-info.de • www.jola-info.de

**Contact France :**  
Tél. 03 72 88 00 65  
contact@jola.fr • www.jola.fr



# Interrupteurs fin de course RAT/E/Ex-1G $\text{Ex}$ II 2 G Ex d IIB T6 Gb et RAT/H/Ex-1G $\text{Ex}$ II 2 G Ex d IIB T4 Gb

Exemple d'utilisation :  
indication d'une position déterminée d'un clapet



## Domaines d'application, installation et principe de fonctionnement

Un interrupteur fin de course RAT Ex peut être installé partout où, en raison de conditions d'environnement difficiles (environnement humide ou sale), l'installation d'interrupteurs fin de course antidéflagrants usuels n'est pas recommandée.

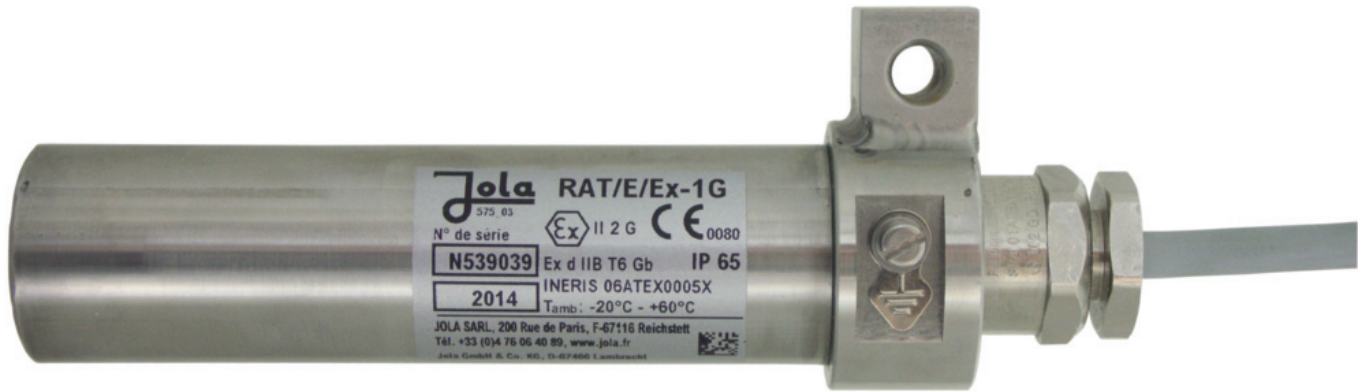
Un trou traversant situé dans l'interrupteur RAT Ex permet le montage sur site. Le client doit prévoir un arbre métallique horizontal, sur lequel sera fixé l'interrupteur, qui assure un mouvement de rotation de max.  $\pm 90^\circ$  à partir de l'horizontale. La commutation s'effectue grâce à cette rotation. Afin de ne pas gêner le fonctionnement de l'interrupteur et d'éviter une rupture de câble, prévoir une longueur de câble suffisante.

L'élément de commutation électrique des interrupteurs RAT Ex est un microrupteur (inverseur) actionné par une bille métallique. La commutation s'effectue lorsque la position de l'interrupteur RAT Ex est d'env.  $17^\circ \pm 8^\circ$  au-dessus de l'horizontale ou d'env.  $3^\circ \pm 3^\circ$  au-dessous de l'horizontale.

**Ne pas utiliser avec un arbre en rotation.**



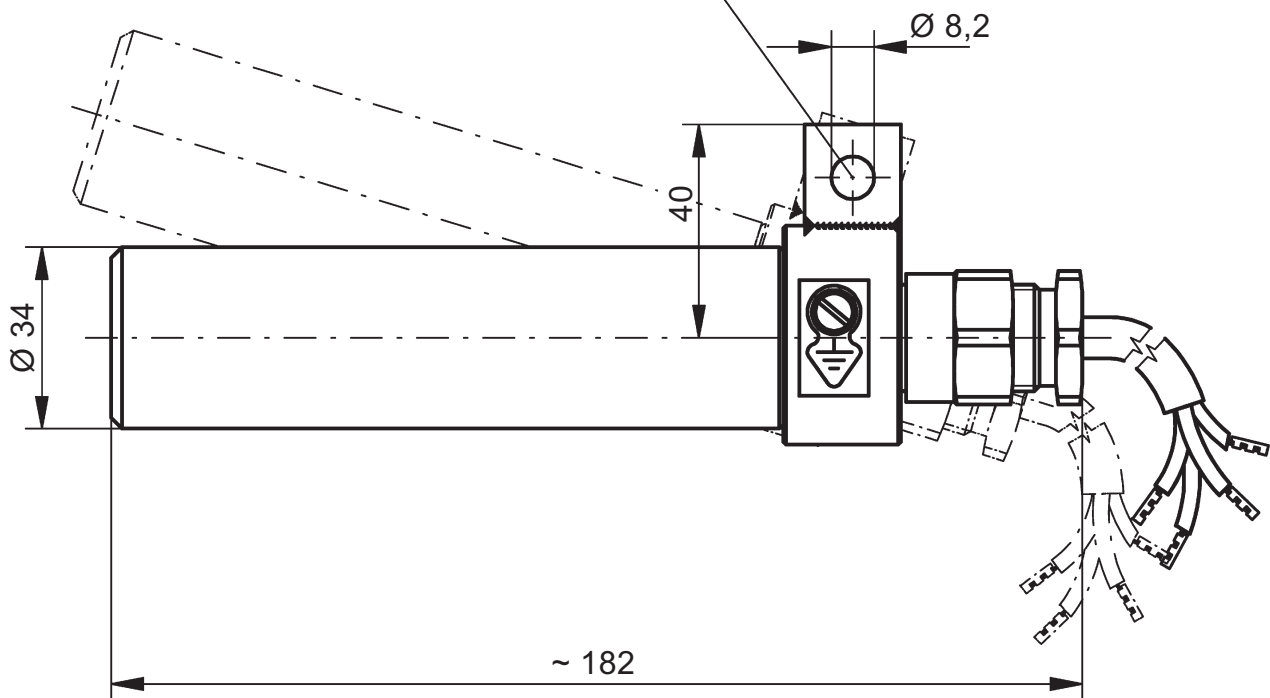
# Interrupteurs fin de course RAT/E/Ex-1G et RAT/H/E/Ex-1G



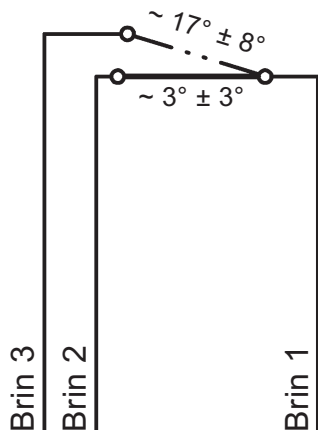
Caractéristiques techniques	RAT/E/Ex-1G 	RAT/H/E/Ex-1G 
Utilisation  Tension de commutation Intensité de commutation  Puissance de commutation	en atmosphères explosives zone 1 ou 2 ; Attestation d'examen CE de type INERIS 06ATEX0005X entre AC/DC 24 V et AC/DC 250 V entre AC 20 mA et AC 3 (1) A ou entre DC 20 mA et DC 100 mA  max. 350 VA	
Principe de fonctionnement	microrupteur actionné par une bille métallique, inverseur à potentiel nul	
Boîtier	acier inox 316 Ti	
Entrée de câble	laiton nickelé, degré de protection IP65	
Câble de branchement	PUR, 4G0,75, 2 m, autres longueurs sur demande	
Position de montage	horizontale	
Température d'utilisation	de - 20°C à + 60°C   de - 20°C à + 85°C	
Résistance à la pression	pour utilisation sans pression, utilisation sous conditions atmosphériques uniquement	
Instructions de montage	montage uniquement sur un arbre métallique horizontal qui permet une rotation de max. ± 90° à partir de l'horizontale. Le câble doit être dirigé vers la droite, la borne de terre vers l'utilisateur et la partie contenant le trou traversant orientée vers le haut (voir schéma page suivante).	

## Dimensions et représentation des angles de commutation

Trou de fixation pour arbre de 8 mm Ø (standard), sur demande pour arbre de 6 mm Ø, 10 mm Ø ou 12 mm Ø



## Commutation du contact



**Ces appareils ne doivent être installés et raccordés que par une personne qualifiée pour ce type de montage.**

**Sous réserve de modifications du design de nos appareils et de leurs caractéristiques techniques.**

**Les données figurant dans cette brochure contiennent les spécifications des produits et non la garantie de leurs propriétés.**